Deutscher Bundestag **Drucksache 15/2300**
15. Wahlperiode 29. 12. 2003

Unterrichtung
durch die Bundesregierung

Bericht der Bundesregierung über den Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und über das Unfall- und Berufskrankheitengeschehen in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2002

Inhaltsverzeichnis

Zugeleitet mit Schreiben des Bundesministeriums für Wirtschat und Arbeit vom 22. Dezember 2003 gemäß § 25 Abs. 1 Siebtes Buch Sozialgesetzbuch vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1254).

Seite

Seite

Verzeichnis der Abbildungen im Textteil

Seite

Verzeichnis der Tabellen im Textteil

Seite

Berufskrankheitengeschehen

Arbeitsunfähigkeit

Seite

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen

Seite

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit

Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

Schülerunfallgeschehen

0 Begriffe und Symbole

0.1 Begriffe

Erwerbstätige

Erwerbstätige sind Personen, die als Arbeitnehmer in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis stehen, als Selbstständige ein Gewerbe bzw. eine Landwirtschaft betreiben, einen freien Beruf ausüben oder als mithelfende Familienangehörige tätig sind. Quelle der in diesem Bericht ausgewiesenen Erwerbstätigenzahlen nach Status (Arbeitnehmer, Selbstständiger einschließlich mithelfender Familienangehöriger), Wirtschaftszweigen und Bundesländern sind die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Jahresdurchschnittszahlen (Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, Rechenstand 04/2002). Für die Erwerbstätigenzahlen nach Geschlecht, Alters- und Berufsgruppen werden Jahresdurchschnittszahlen unter Zugrundelegung der Erwerbsstruktur des Mikrozensus berechnet.

Selbstständige

Zu den Selbstständigen gehören tätige Eigentümer und Miteigentümer in Einzelunternehmen und Personengesellschaften, selbstständige Landwirte (auch Pächter), selbstständige Handwerker, selbstständige Handelsvertreter, freiberuflich und andere selbstständig tätige Personen.

Mithelfende Familienangehörige

Zu den mithelfenden Familienangehörigen werden alle Personen gerechnet, die regelmäßig unentgeltlich in einem Betrieb mitarbeiten, der von einem Familienmitglied als Selbstständiger geleitet wird.

Arbeitnehmer

Als Arbeitnehmer zählt, wer als Arbeiter, Angestellter, Beamter, Richter, Berufssoldat, Soldat auf Zeit, Wehr- und Zivildienstleistender, Auszubildender, Praktikant oder Volontär in einem Arbeits- und Dienstverhältnis steht und hauptsächlich diese Tätigkeit ausübt. Eingeschlossen sind auch Heimarbeiter.

Arbeitsunfall

Ein Arbeitsunfall ist ein Unfall, den eine versicherte Person infolge der Ausübung einer versicherten Tätigkeit innerhalb und außerhalb der Arbeitsstätte erleidet (vgl. § 8 Siebtes Buch Sozialgesetzbuch – SGB VII).

Meldepflichtiger Unfall

Ein Unfall ist gemäß § 193 SGB VII meldepflichtig, wenn eine versicherte Person durch einen Unfall getötet oder so verletzt wird, dass sie mehr als drei Tage arbeitsunfähig ist.

Wegeunfall

Als Wegeunfall wird jeder Unfall bezeichnet, den eine versicherte Person auf dem Weg zum oder vom Ort der versicherten Tätigkeit erleidet. Dabei handelt es sich schwerpunktmäßig um Straßenverkehrsunfälle; diese stellen mehr als die Hälfte der Wegeunfälle. Wegeunfälle sind gemäß § 8 Abs. 2 Nr. 1 bis 4 SGB VII den Arbeitsunfällen gleichgestellt.

Tödlicher Arbeits- oder Wegeunfall

Ein Unfall mit Todesfolge wird im Berichtsjahr registriert, wenn der Tod sofort oder innerhalb von 30 Tagen nach dem Unfall eingetreten ist (seit 1994 ist damit die Vergleichbarkeit mit anderen Todesfallstatistiken hergestellt).

Unfallquoten

Unfallquoten dienen der Beurteilung der durchschnittlichen Unfallhäufigkeit bezogen auf die geleistete Arbeitszeit (Arbeitsunfälle je 1 Million Arbeitsstunden) bzw. bezogen auf die Anzahl der Vollarbeiter (Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter).

Neue Arbeits- oder Wegeunfallrenten

Unter „neue Unfallrente“ wird derjenige Versicherungsfall aus der Gesamtmenge der Arbeits- bzw. Wegeunfälle ausgewiesen, für den im Berichtsjahr erstmals eine Rente an Versicherte (bzw. eine Abfindung) oder eine Rente an Hinterbliebene (bzw. ein Sterbegeld) durch Verwaltungsakt festgestellt worden ist. Das SGB VII bestimmt die Voraussetzungen für Rentenzahlungen. So muss als Voraussetzung für die Zahlung einer Rente an Versicherte eine Minderung der Erwerbsfähigkeit um mindestens 20 % über die 26. Woche nach dem Unfall hinaus bestehen. Für die übrigen Versicherten, die einen Arbeits- oder Wegeunfall erleiden, erbringen die Unfallversicherungsträger Bar- und Sachleistungen für medizinische, berufliche und/oder soziale Rehabilitation.

Berufskrankheit

Berufskrankheiten sind Krankheiten, die die Bundesregierung auf der Grundlage von § 9 Abs. 1 SGB VII durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des Bundesrates als Berufskrankheiten (BK) bezeichnet und die Versicherte infolge der Ausübung einer versicherten Tätigkeit erleiden (vgl. Anlage zur Berufskrankheiten-Verordnung (BKV) vom 31. Oktober 1997 in der Fassung der Verordnung zur Änderung der Berufskrankheiten-Verordnung (BKV-ÄndV) vom 5. September 2002 – im nachfolgenden Text BK-Liste genannt). Darüber hinaus ermöglicht § 9 Abs. 2 SGB VII im Einzelfall die Anerkennung und Entschädigung einer nicht in der BK-Liste aufgeführten Krankheit wie eine Berufskrankheit, soweit aufgrund neuer Erkenntnisse der medizinischen Wissenschaft die Voraussetzungen für die Bezeichnung als Berufskrankheit vorliegen.

Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit

Ärzte und Zahnärzte haben nach § 202 Satz 1 SGB VII bei begründetem Verdacht auf das Vorliegen einer Berufskrankheit die Anzeige zu erstatten. Für Unternehmer besteht nach § 193 Abs. 2 SGB VII Anzeigepflicht bei Anhaltspunkten für das Vorliegen einer Berufskrankheit. Es können jedoch auch Versicherte, Krankenkassen oder andere Stellen den Verdacht anzeigen.

Anerkannte Berufskrankheit

Als anerkannte Berufskrankheit gilt eine Krankheit, wenn sich der Verdacht auf das Vorliegen einer Berufskrankheit im Feststellungsverfahren bestätigt hat, d. h. eine Krankheit gemäß § 9 Abs. 1 SGB VII vorliegt bzw. eine Krankheit, die gemäß § 9 Abs. 2 SGB VII wie eine Berufskrankheit zu entschädigen ist.

Neue Berufskrankheitenrente

Unter neue Berufskrankheitenrente, wird derjenige Versicherungsfall aus der Gesamtmenge der anerkannten Berufskrankheiten ausgewiesen, für den im Berichtsjahr erstmals eine Rente an Versicherte (bzw. eine Abfindung) oder eine Rente an Hinterbliebene (bzw. ein Sterbegeld) durch Verwaltungsakt festgestellt worden ist. Das SGB VII bestimmt mit § 56 Abs. 1 die Voraussetzungen für Rentenzahlungen. So muss als Voraussetzung für die Zahlung einer Rente an Versicherte eine Minderung der Erwerbsfähigkeit um mindestens 20 % über die 26. Woche nach Erkrankung hinaus bestehen. Für die übrigen Versicherten, die an einer anerkannten Berufskrankheit leiden, erbringen die Unfallversicherungsträger Bar- und Sachleistungen für medizinische, berufliche und/ oder soziale Rehabilitation.

Tod infolge einer Berufskrankheit

Tod als Folge einer Berufskrankheit wird dann angenommen, wenn die Berufskrankheit alleinige Ursache oder mindestens rechtlich wesentliche Teilursache des Todes war.

Unfallversicherungsträger

Unfallversicherungsträger sind die gewerblichen Berufsgenossenschaften, die Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand und die landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften.

Vollarbeiter

Die Zahl der Vollarbeiter ist eine statistische Rechengröße und dient zur Berechnung von Unfallhäufigkeiten. Die verschiedenen zeitlichen Beschäftigungsverhältnisse (z. B. Teilzeitbeschäftigung, Überstunden) der Versicherten, werden zur Ermittlung der Zahl der Vollarbeiter auf Beschäftigungsverhältnisse mit normaler ganztägiger Arbeitszeit umgerechnet. In die Zahl der Vollarbeiter fließen anteilig z. B. auch ehrenamtlich Tätige, Blutspender und Arbeitslose ein, die ebenfalls in der Unfallversicherung versichert sind.

Versicherte in der gesetzlichen Unfallversicherung

Der § 2 SGB VII bezeichnet den kraft Gesetzes versicherten Personenkreis. § 3 bestimmt, dass unter bestimmten Voraussetzungen die Versicherungspflicht kraft Satzung erweitert werden kann. § 6 regelt die freiwillige Versicherung.

Versichert in der gesetzlichen Unfallversicherung sind demnach u. a. (beispielhafte, verkürzte Aufzählung):

- Beschäftigte (Arbeitnehmer);
- Lernende während der beruflichen Aus- und Fortbildung;
- Behinderte in Behinderten- bzw. Blindenwerkstätten;
- Landwirtschaftliche Unternehmer, ihre mitarbeitenden Ehegatten und sonstigen Familienangehörigen;
- Kinder während des Besuchs von Kindertagesstätten;
- Schüler und Studierende;
- bestimmte Personen, die im Interesse des Gemeinwohls tätig werden (z. B. im öffentlichen Bereich ehrenamtlich Tätige, Hilfeleistende, Blutspender);
- Arbeitslose bei der Erfüllung ihrer Meldepflicht;
- Rehabilitanden;
- Selbsthelfer im öffentlich geförderten Wohnungsbau;
- Pflegepersonen;
- Gefangene bei einer Beschäftigung;
- Entwicklungshelfer;
- Unternehmer und ihre mitarbeitenden Ehegatten, die kraft Satzung versichert sind oder sich freiwillig versichert haben.

Für Beamte gelten besondere Vorschriften zur Unfallfürsorge.

Versicherungsverhältnisse

Aus der Beschreibung des versicherten Personenkreises (§§ 2, 3 und 6 SGB VII) resultieren Tätigkeiten, die den Versicherungsschutz der Unfallversicherung und damit ein Versicherungsverhältnis begründen. Diese Versicherungsverhältnisse werden einzeln erfasst, auch wenn bei der versicherten Person eine Mehrfachversicherung vorliegt z. B. als Arbeitnehmer, daneben als ehrenamtlich Tätiger und zeitweilig zusätzlich als Rehabilitand, Blutspender oder Ersthelfer.

Gewichtete Versicherungsverhältnisse

Da die für die Berechnung von Wegeunfallquoten optimale Bezugsgröße, nämlich die Zahl der auf dem Weg

zur Arbeit zurückgelegten Kilometer, nicht zur Verfügung steht, wird die verfügbare Zahl der Versicherungsverhältnisse zugrunde gelegt. Die Zahl der Versicherungsverhältnisse wird jedoch für diejenigen Gruppen von Versicherten, die eine deutlich geringere Zahl von versicherten Wegen als Unternehmer und abhängig Beschäftigte zurücklegen entsprechend ihrem tatsächlichen Risiko gewichtet. Der Gewichtungsfaktor beträgt:

– für ehrenamtlich Tätige in Unternehmen, die Hilfe leisten 0,1;
– für Hausangestellte 0,3;
– für Versicherte bei nicht gewerbsmäßigen Bauarbeiten 0,25;
– für Arbeitslose 0,02;
– für Rehabilitanden 0,005;
– für Strafgefangene 0;
– für Blutspender 0,002;
– für Pflegepersonen 0,5 und
– für sonstige regelmäßig in nicht unerheblichem Umfang Tätige 0,01.

0.2 Symbole

Logos zur Differenzierung der Darstellungen nach den verschiedenen Unfallversicherungsträgern:

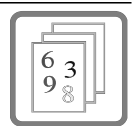
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	

Piktogramme zur Differenzierung der Themenfelder:

Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit	
Rechtliche Rahmenbedingungen	§§
Unfallgeschehen	
Berufskrankheitengeschehen	BK
Gesundheit und Arbeitsbedingungen	
Ressourcen und Aktivitäten des betrieblichen Arbeitsschutzes	
Aus-, Weiter- und Fortbildung im Bereich Sicherheit und Gesundheit	
Prävention und Wirtschaftlichkeit	
Schülerunfallgeschehen	

1 Überblick zum Stand von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

Erwerbstätige	**38 688 000**
	gegenüber 2001: – *0,6 %*
Meldepflichtige Arbeitsunfälle	**1 306 772**
	gegenüber 2001: – *6,4 %*
Tödliche Arbeitsunfälle	**1 071**
	gegenüber 2001: – *3,3 %*
davon	
– im Straßenverkehr	**343**
	gegenüber 2001: + *0,0 %*
– im Betrieb	**728**
	gegenüber 2001: – *4,7 %*
Meldepflichtige Wegeunfälle	**223 304**
	gegenüber 2001: – *4,6 %*
Tödliche Wegeunfälle	**686**
	gegenüber 2001: – *10,6 %*
Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	**71 008**
	gegenüber 2001: – *7,3 %*
Anerkannte Berufskrankheit	**18 352**
	gegenüber 2001: – *1,3 %*
davon	
– Neue Rentenfälle	**5 684**
	gegenüber 2001: – *1,1 %*
Todesfälle Berufserkrankter	**2 110**
	gegenüber 2001: + *10,8 %*
Kosten der gesetzlichen Unfallversicherung	**12 792 495 780 €**
	gegenüber 2001: + *2,9 %*
davon	
– Renten an Versicherte und Hinterbliebene	**5 796 370 273 €**
	gegenüber 2001: + *1,4 %*
– Unfallverhütung und Erste Hilfe	**816 415 453 €**
	gegenüber 2001: + *5,0 %*



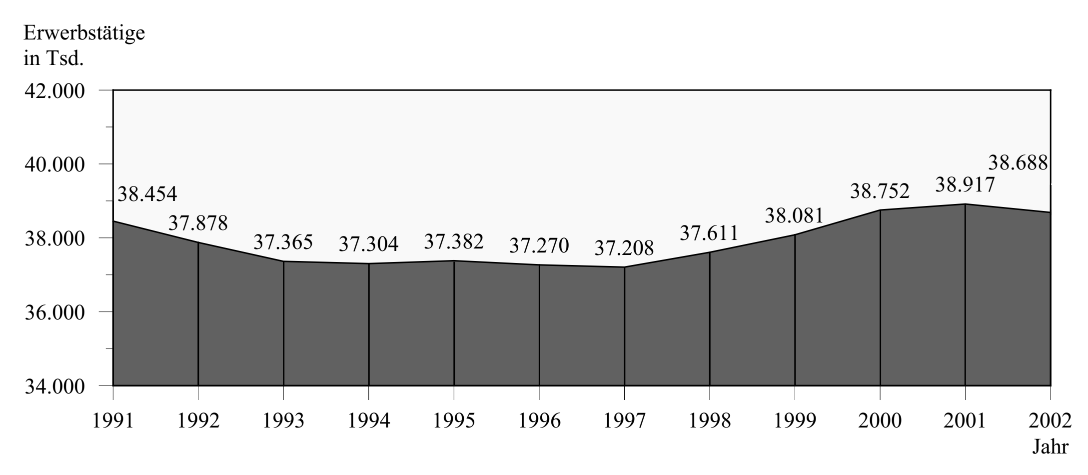
Überblick – Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

1.1 Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

Entwicklung der Erwerbstätigkeit

Abbildung 1

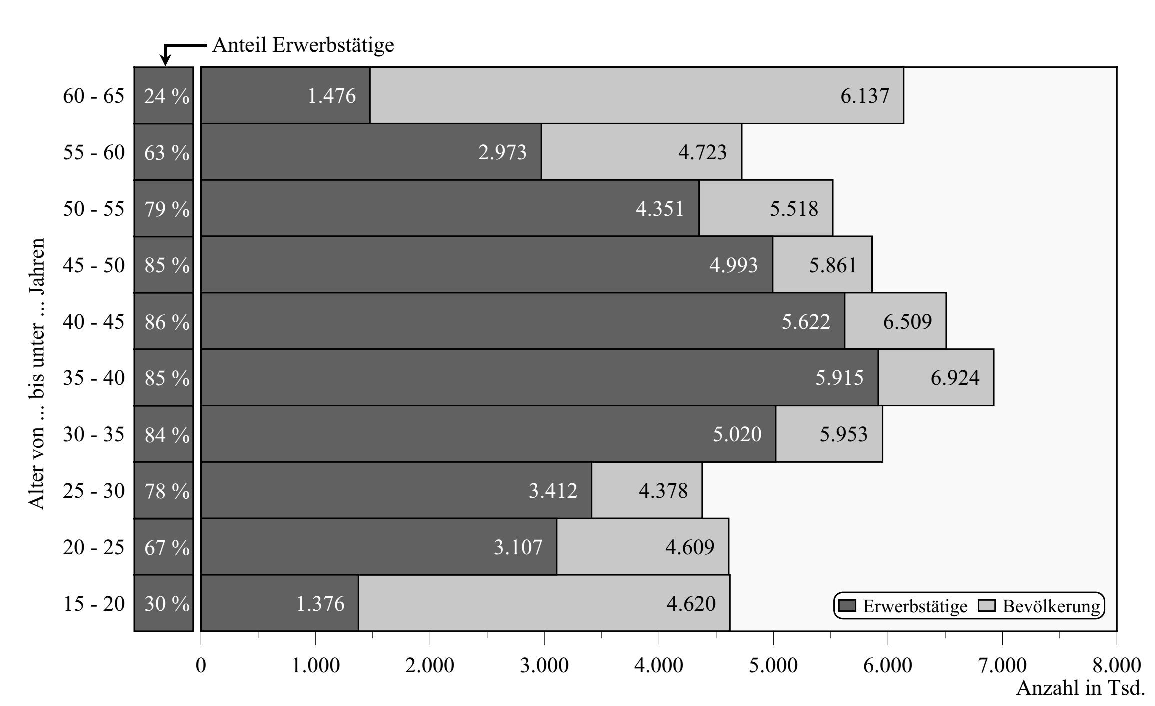
Entwicklung der Erwerbstätigkeit in Deutschland
– von 1991 bis 2002 –



Quelle: Jahresdurchschnittzahlen für das Bundesgebiet berechnet vom Hessischen Statistischen Landesamt

Abbildung 2

Bevölkerung und Erwerbstätigkeit nach Altersgruppen in Deutschland 2002



Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

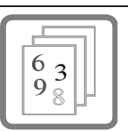
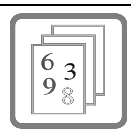


Tabelle 1

Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer nach ausgewählten Arbeitsbedingungen

Arbeitsbedingungen	Arbeitnehmerquote in Prozent		
	2002	**2001**	**2000**
Teilzeit[1]	***21,4***	***20,8***	***19,8***
Männer	*5,5*	*5,2*	*4,8*
Frauen	*40,2*	*39,6*	*38,3*
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	*14,1*	*13,5*	*13,9*
Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	*10,0*	*10,0*	*9,5*
Baugewerbe	*7,4*	*7,2*	*6,7*
Handel, Gastgewerbe und Verkehr	*27,8*	*27,2*	*26,4*
Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister	*25,5*	*24,8*	*24,0*
Öffentliche und private Dienstleistungen	*28,2*	*27,4*	*26,3*
Art des Arbeitsvertrages[2]			
befristet	*8,1*	*8,7*	*8,6*
unbefristet	*91,6*	*90,9*	*90,4*
Arbeit zu Hause[3]			
hauptsächlich[4]	*2,1*	*2,2*	*2,1*
manchmal	*6,2*	*6,1*	*6,0*
nie	*91,1*	*91,0*	*91,3*

[1] Teilzeitbeschäftigte in % der abhängig Beschäftigten einschließlich Auszubildende
[2] Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer mit befristeten bzw. unbefristeten Arbeitsverträgen in % der abhängig Beschäftigten ohne Auszubildende
[3] Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer, die zeitweise zu Hause arbeiten in % der abhängig Beschäftigten ohne Auszubildende
[4] Mindestens die Hälfte der Arbeitszeit zu Hause gearbeitet
Quelle: Statistisches Bundesamt



Überblick – Rahmendaten zur Situation von Sicherheit und Gesundheit

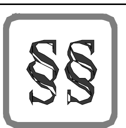
Abbildung 3

Erwerbstätigenquoten[1] 2002 in Prozent nach Bundesländern

Schleswig-Holstein 66,2
Mecklenburg-Vorpommern 58,3
Hamburg 86,1
Bremen 89,9
Brandenburg 56,2
Niedersachsen 65,9
Berlin 62,9
Sachsen-Anhalt 57,6
Nordrhein-Westfalen 69,3
Sachsen 64,6
Thüringen 62,2
Hessen 73,2
Rheinland-Pfalz 65,4
Saarland 70,4
Bayern 74,7
Baden-Württemberg 75,0

Erwerbstätigenquote
= 80 - 90 %
= 70 - 79 %
= 60 - 69 %
= 50 - 59 %

[1] Erwerbstätigenquote = Anteil (in %) der Erwerbstätigen an der Bevölkerung im Alter von 15 bis 65 Jahren (siehe auch Tabellenteil)
Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen



1.2 Rechtliche Rahmenbedingungen

Abbildung 4

Arbeitsschutzsystem der Bundesrepublik Deutschland

Arbeitsschutzsystem der Bundesrepublik Deutschland

Verordnungen und Richtlinien der EU

Staatliches Arbeitsschutzrecht der Bundesrepublik Deutschland und der 16 Länder

Autonomes Arbeitsschutzrecht der Unfallversicherungsträger

Rechtsetzung Bund und Länder: Gesetze, Verordnungen, Genehmigung von Unfallverhütungsvorschriften

Rechtsetzung Beschluss von Unfallverhütungsvorschriften durch Vertreterversammlungen der Unfallversicherungsträger

Überwachung der Einhaltung der staatlichen Vorschriften durch Staatliche Gewerbeaufsicht bzw. Staatliche Ämter für Arbeitsschutz

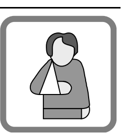
Überwachung der Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften durch Technische Aufsichtsdienste

Zusammenarbeit und Erfahrungsaustausch

Ein Verzeichnis der gültigen Arbeitsschutzvorschriften des Bundes (Stand: 31. Oktober 2003) und ein Verzeichnis der gültigen Musterunfallverhütungsvorschriften (Stand: 30. November 2003) sind diesem Bericht als Anhang 1 und 2 beigefügt.

1.3 Unfallgeschehen

Sowohl die Zahlen des Arbeitsunfallgeschehens (Abschnitt 1.3.1) als auch die des Wegeunfallgeschehens (Abschnitt 1.3.2), die in den folgenden Tabellen und Grafiken dargestellt sind, entstammen den Geschäftsergebnissen des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, des Bundesverbandes der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften und des Bundesverbandes der Unfallkassen.



Überblick – Unfallgeschehen

1.3.1 Arbeitsunfallgeschehen

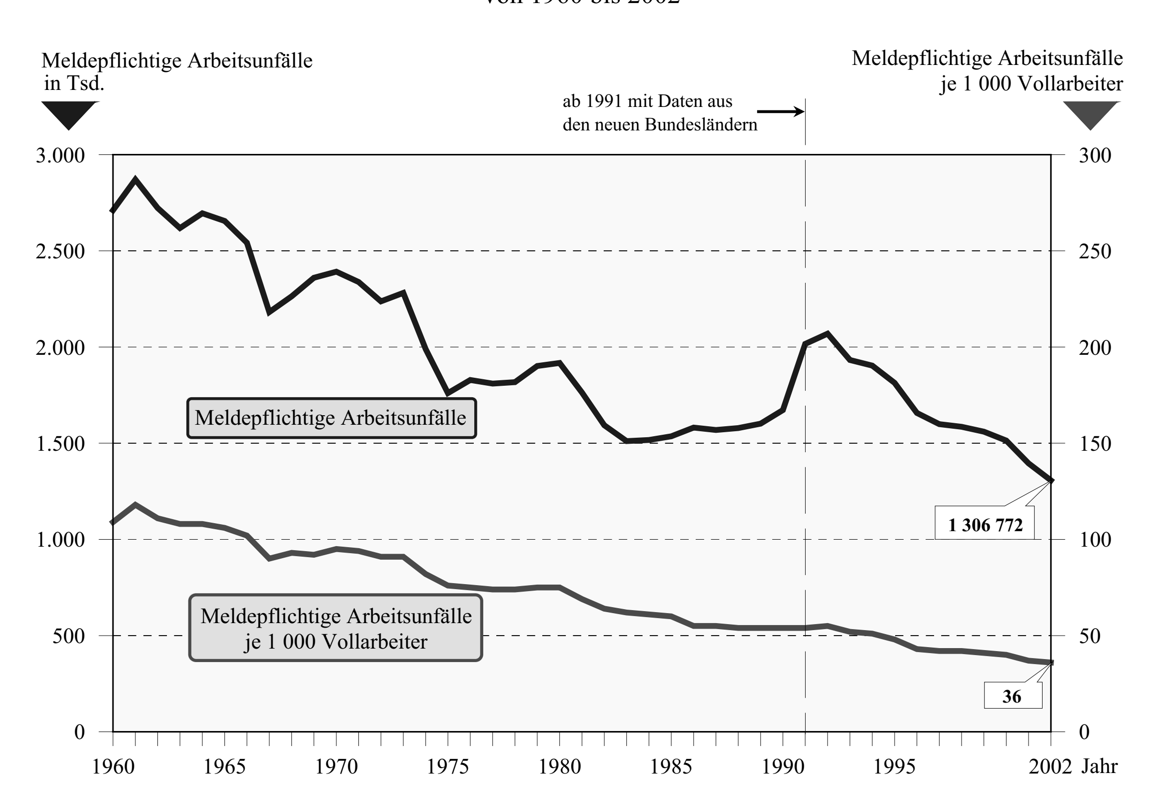
Tabelle 2

Gesamtzahlen des Arbeitsunfallgeschehens 2002

Unfallversicherungsträger	Meldepflichtige Arbeitsunfälle	Neue Arbeits-unfallrenten	Tödliche Arbeits-unfälle
	absolut		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	973 540	20 603	773
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	119 078	5 611	214
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	214 154	2 064	84
Gesamt	**1 306 772**	**28 278**	**1 071**

Abbildung 5

Meldepflichtige Arbeitsunfälle – absolut und je 1 000 Vollarbeiter
– von 1960 bis 2002 –



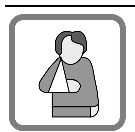


Abbildung 6

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter nach Wirtschaftszweigen
– im Jahr 2002 –

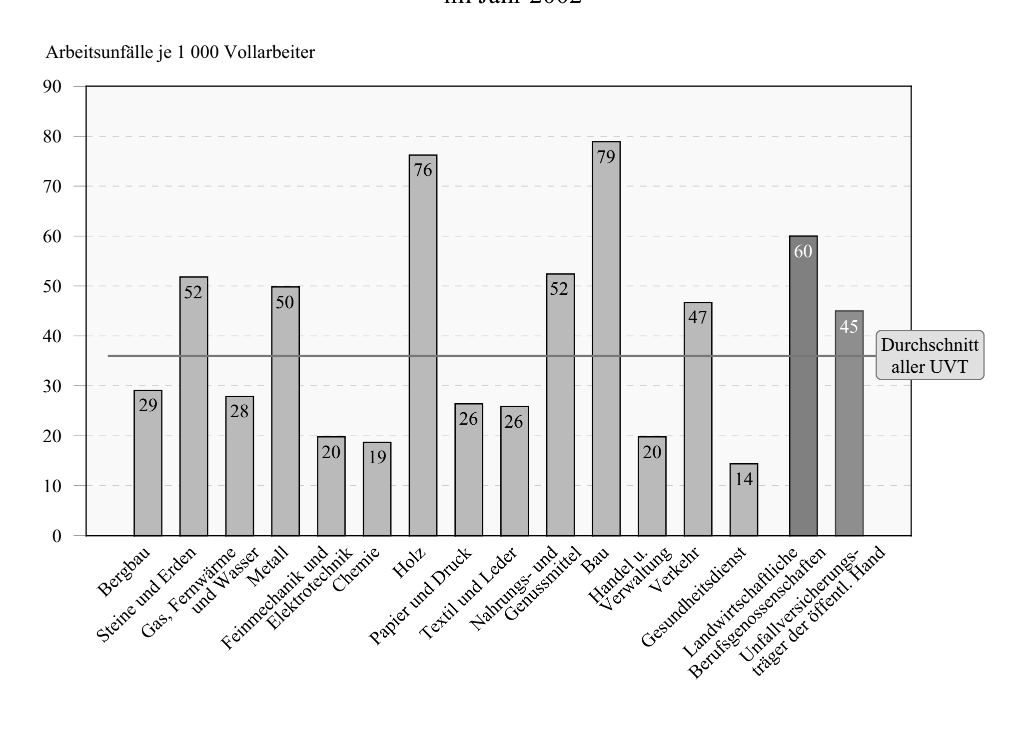
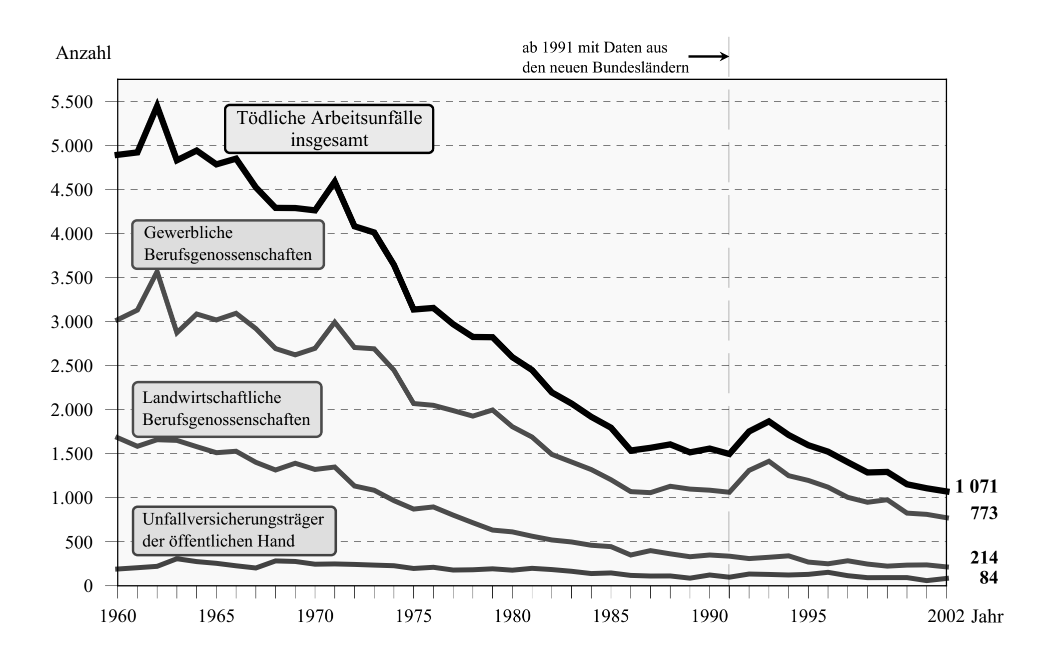
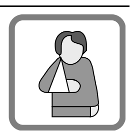


Abbildung 7

Tödliche Arbeitsunfälle nach gesetzlichen Unfallversicherungsträgern
– von 1960 bis 2002 –

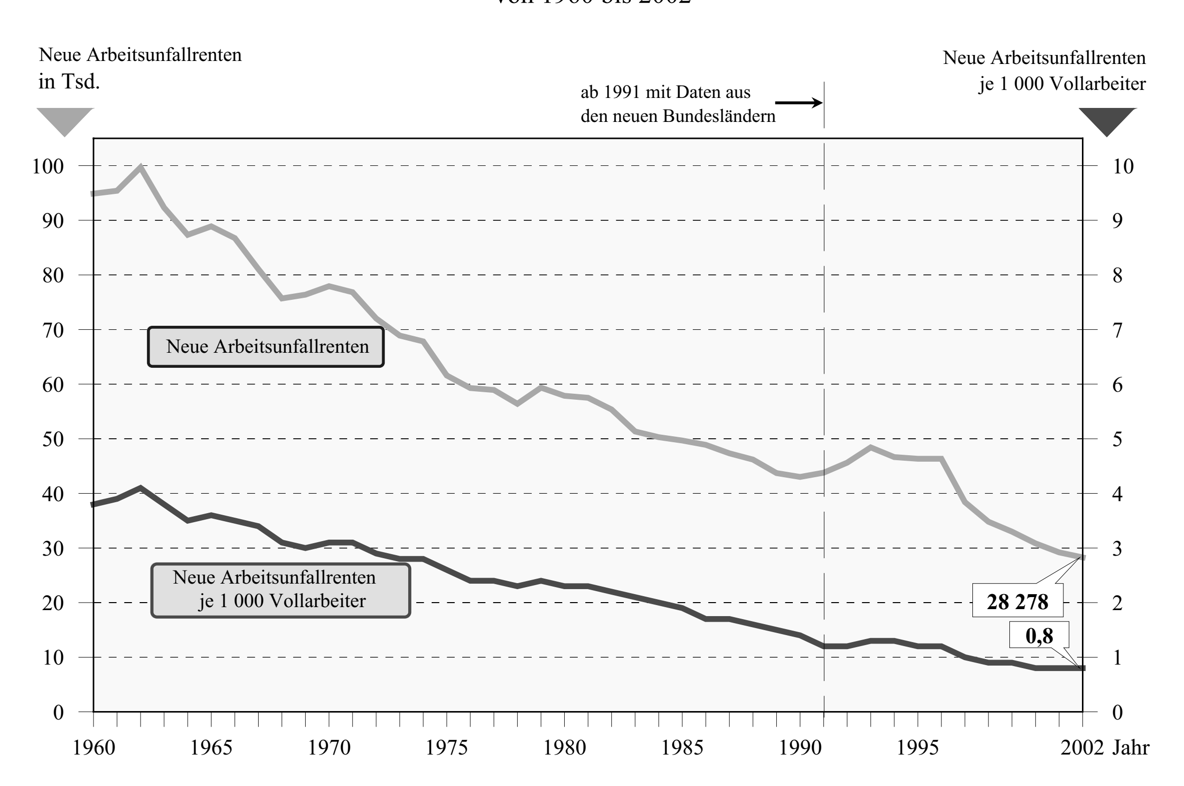




Überblick – Unfallgeschehen

Abbildung 8

Neue Arbeitsunfallrenten – absolut und je 1 000 Vollarbeiter
– von 1960 bis 2002 –



1.3.2 Wegeunfallgeschehen

Tabelle 3

Gesamtzahlen des Wegeunfallgeschehens 2002

Unfallversicherungsträger	Meldepflichtige Wegeunfälle	Neue Wegeunfallrenten	Tödliche Wegeunfälle
	absolut		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	168 353	6 640	581
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	3 407	151	27
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	51 544	1 044	78
Gesamt	**223 304**	**7 835**	**686**



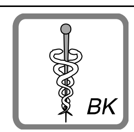
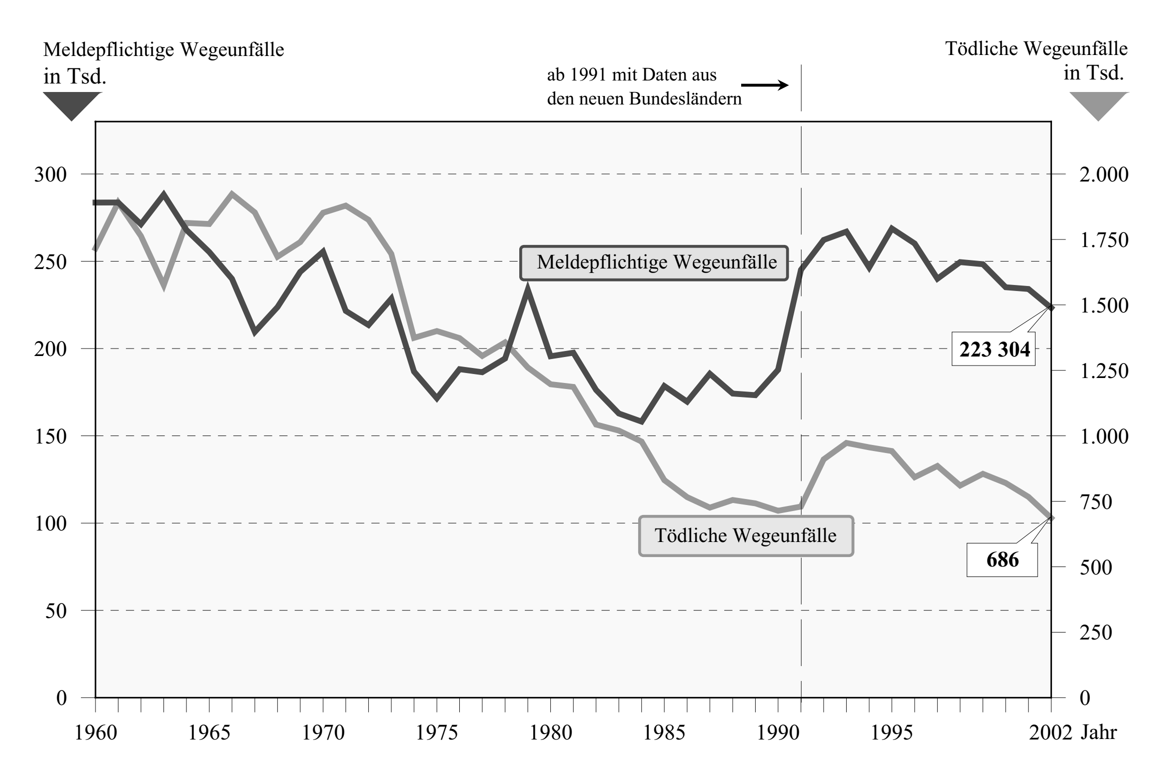


Abbildung 9

Meldepflichtige und tödliche Wegeunfälle
– von 1960 bis 2002 –



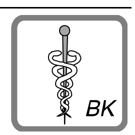
1.4 Berufskrankheitengeschehen

Die nachfolgenden Übersichten und Abbildungen basieren auf den Geschäftsergebnissen des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, des Bundesverbandes der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften und des Bundesverbandes der Unfallkassen.

Tabelle 4

Gesamtzahlen des Berufskrankheitengeschehens 2002

Kenngrößen	Gewerbliche Berufsgenossenschaften	Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	Gesamt
	absolut			
Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	62 472	2 918	5 618	**71 008**
Anerkannte Berufskrankheit	16 669	635	1 048	**18 352**
Neue Berufskrankheitenrente	5 138	241	305	**5 684**
Todesfälle Berufserkrankter	2 000	59	51	**2 110**



Überblick – Berufskrankheitengeschehen

Abbildung 10

Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit und neue Berufskrankheitenrenten
– von 1960 bis 2002 –

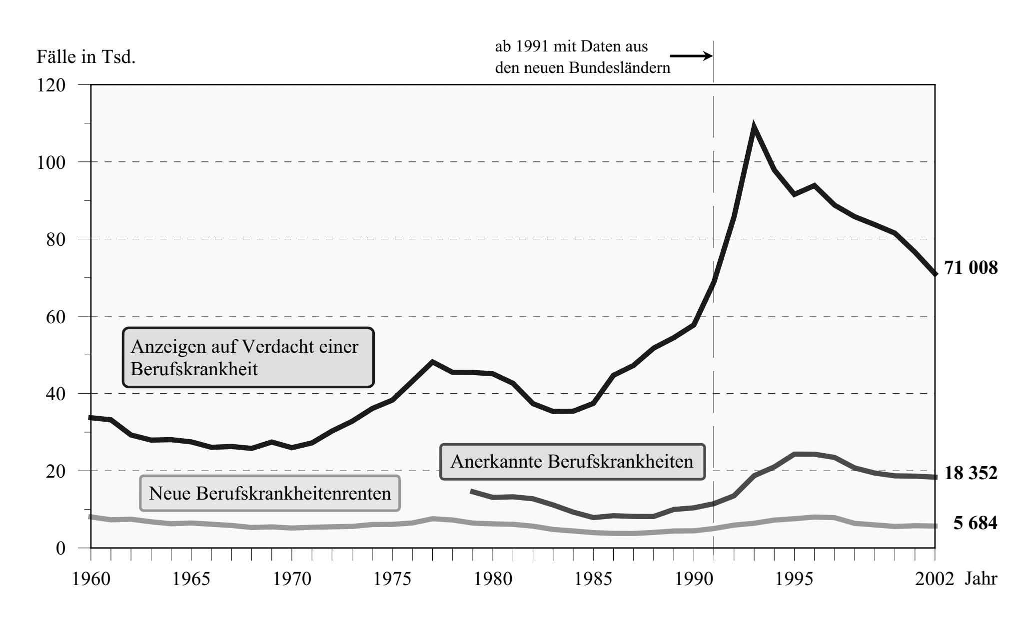
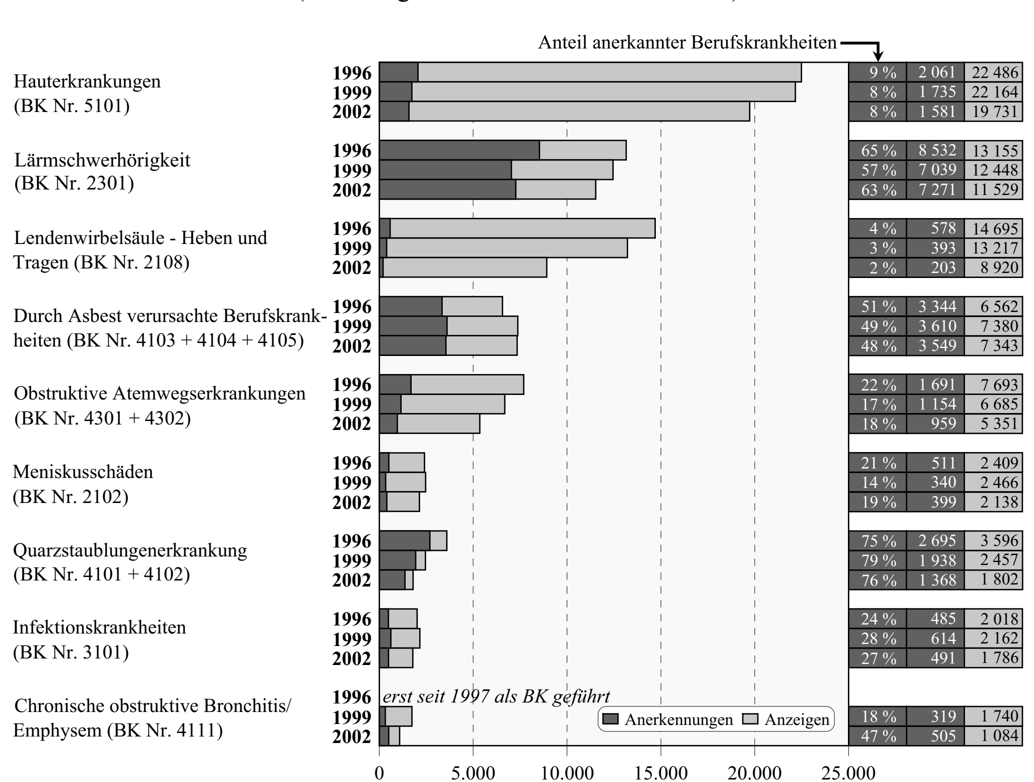


Abbildung 11

Die im Jahr 2002 am häufigsten angezeigten Berufskrankheiten und die Anerkennungen
(zum Vergleich die Jahre 1999 und 1996)



Berufskrankheit	Jahr	Anteil anerkannter Berufskrankheiten	Anerkennungen	Anzeigen
Hauterkrankungen (BK Nr. 5101)	1996	9 %	2 061	22 486
	1999	8 %	1 735	22 164
	2002	8 %	1 581	19 731
Lärmschwerhörigkeit (BK Nr. 2301)	1996	65 %	8 532	13 155
	1999	57 %	7 039	12 448
	2002	63 %	7 271	11 529
Lendenwirbelsäule - Heben und Tragen (BK Nr. 2108)	1996	4 %	578	14 695
	1999	3 %	393	13 217
	2002	2 %	203	8 920
Durch Asbest verursachte Berufskrankheiten (BK Nr. 4103 + 4104 + 4105)	1996	51 %	3 344	6 562
	1999	49 %	3 610	7 380
	2002	48 %	3 549	7 343
Obstruktive Atemwegserkrankungen (BK Nr. 4301 + 4302)	1996	22 %	1 691	7 693
	1999	17 %	1 154	6 685
	2002	18 %	959	5 351
Meniskusschäden (BK Nr. 2102)	1996	21 %	511	2 409
	1999	14 %	340	2 466
	2002	19 %	399	2 138
Quarzstaublungenerkrankung (BK Nr. 4101 + 4102)	1996	75 %	2 695	3 596
	1999	79 %	1 938	2 457
	2002	76 %	1 368	1 802
Infektionskrankheiten (BK Nr. 3101)	1996	24 %	485	2 018
	1999	28 %	614	2 162
	2002	27 %	491	1 786
Chronische obstruktive Bronchitis/ Emphysem (BK Nr. 4111)	1996			
	1999	18 %	319	1 740
	2002	47 %	505	1 084

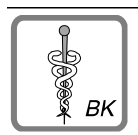


Abbildung 12

Entwicklung der Lärmschwerhörigkeit (2301), der Silikose (4101) und der Hauterkrankungen (5101)
– von 1960 bis 2002 –

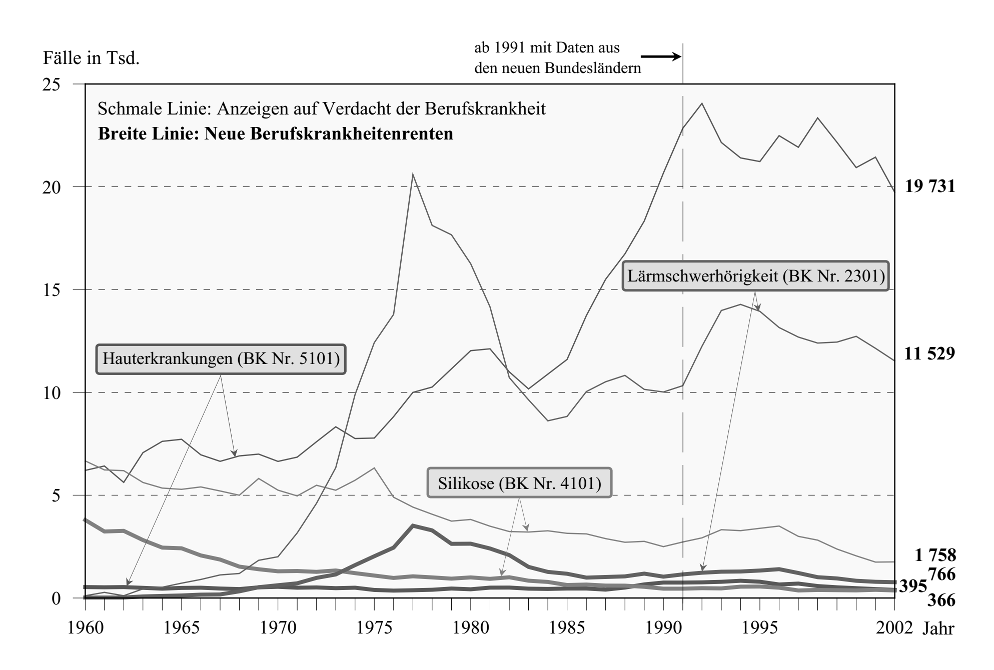
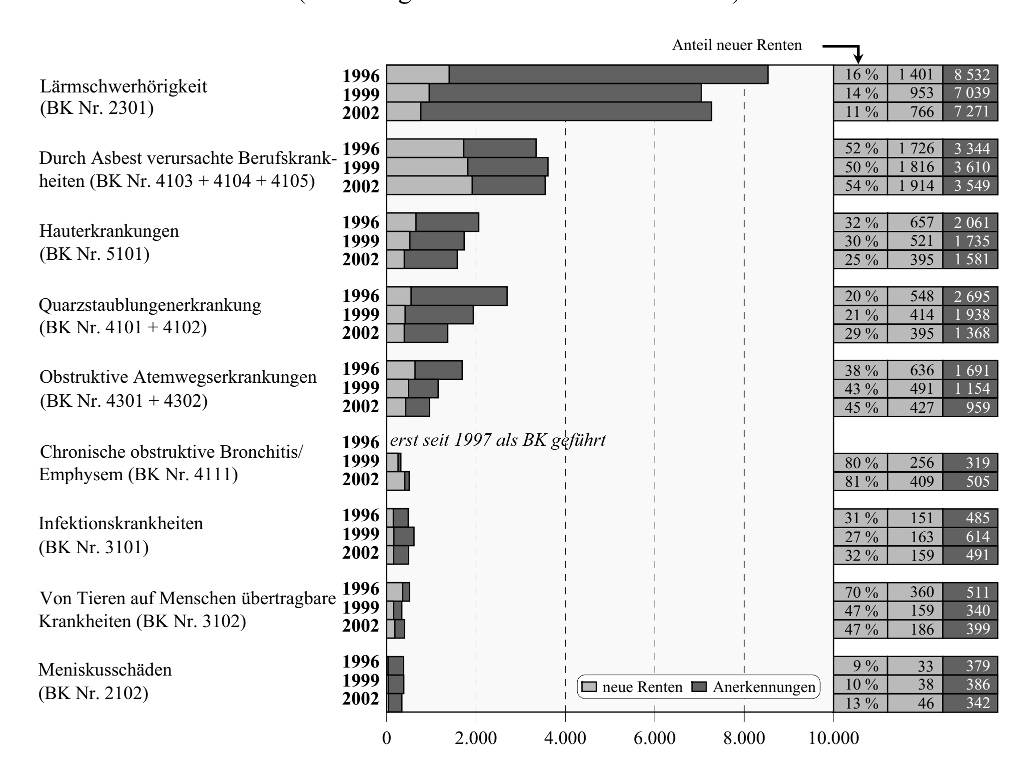


Abbildung 13

Die im Jahr 2002 am häufigsten anerkannten Berufskrankheiten und die neuen Rentenfälle
(zum Vergleich die Jahre 1999 und 1996)





1.5 Prävention und Wirtschaftlichkeit

1.5.1 Aufwendungen der Unfallversicherungsträger für Arbeits- und Wegeunfälle sowie Berufskrankheiten

Die nachfolgenden Übersichten und Abbildungen basieren auf Angaben der Rechnungsergebnisse des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, des Bundesverbandes der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften und des Bundesverbandes der Unfallkassen.

Tabelle 5

Aufwendungen der Unfallversicherungsträger nach Kostenklassen
– von 2000 bis 2002 –

Aufwendungen (Kostenklasse)	Aufwendungen in 1 000 €			Veränderung von 2002 auf 2000	
	2002	2001	2000	absolut	%
Ambulante Heilbehandlung (40)	839 508	818 078	809 460	30 048	*3,7*
Zahnersatz (45)	14 012	14 044	13 620	392	*2,9*
Stationäre Behandlung und häusliche Krankenpflege (46)	836 220	828 531	854 516	– 18 296	– *2,1*
Verletztengeld und besondere Unterstützung (47)	636 754	607 648	592 138	44 616	*7,5*
Sonstige Heilbehandlungskosten und ergänzende Leistungen zur Heilbehandlung (48)	578 738	554 307	539 853	38 885	*7,2*
Berufsförderne Leistungen (49)	285 583	261 776	266 386	19 197	*7,2*
Renten an Versicherte und Hinterbliebene (50)	5 796 370	5 713 930	5 657 892	138 478	*2,4*
Beihilfen an Hinterbliebene (51)	18 968	18 919	18 993	– 25	– *0,1*
Abfindungen an Versicherte und Hinterbliebene (52)	114 584	120 198	137 095	– 22 511	– *16,4*
Unterbringung in Alters- und Pflegeheimen (53)	536	813	736	– 200	– *27,1*
Sterbegeld und Überführungskosten (57)	18 544	17 884	17 841	703	*3,9*
Mehrleistungen und Aufwendungsersatz (58)	12 861	12 912	12 548	313	*2,5*
Prävention (59)	816 415	777 727	759 974	56 441	*7,4*
Leistungen insgesamt (4/5)	**9 969 094**	**9 746 768**	**9 681 051**	**288 043**	***3,0***
Vermögensaufwendungen (6)	**3 924 756**	**3 282 944**	**2 743 071**	**1 181 685**	***43,1***
Verwaltungs-/Verfahrenskosten (7)	**1 381 110**	**1 321 886**	**1 304 744**	**76 366**	***5,9***
abzüglich Lastenausgleich (690)	472 163	460 045	519 784	– 47 621	– *9,2*
abzüglich Konkursausfallgeld (691)	2 010 301	1 463 395	1 108 349	901 952	*81,4*
Nettoaufwendungen gesamt	**12 792 496**	**12 428 158**	**12 100 733**	**691 763**	***5,7***



Abbildung 14

Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger von 1970 bis 2002

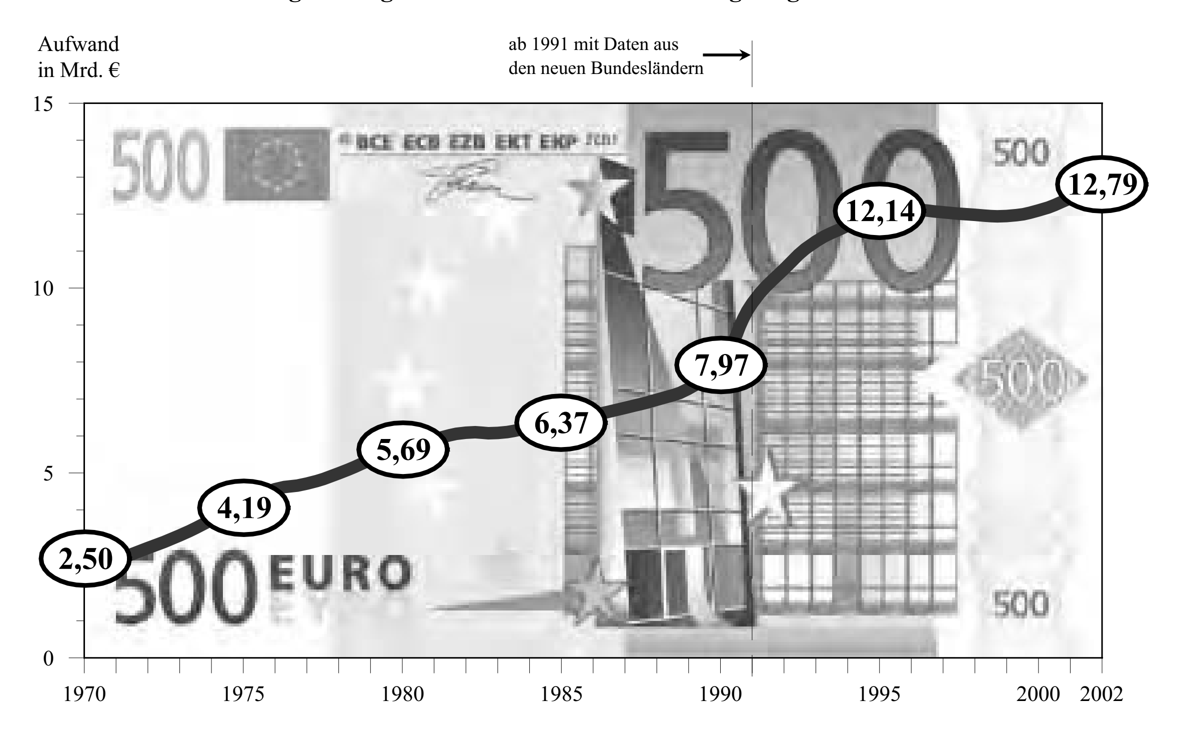


Tabelle 6

Ausgaben der gesetzlichen Unfallversicherungsträger für Prävention und Erste Hilfe nach Kostenart
– von 2000 bis 2002 –

Art der Leistung (Kostenart)	Ausgaben für Prävention und Erste Hilfe in 1 000 €			Veränderung von 2002 auf 2000	
	2002	2001	2000	absolut	%
Herstellung von Unfallverhütungsvorschriften (590)	5 428	6 117	7 474	– 2 046	*– 27,4*
Überwachung und Beratung der Unternehmen (591)	472 061	455 737	449 547	22 514	*5,0*
Ausbildung (592)	123 991	112 142	105 510	18 481	*17,5*
Zahlungen an Verbände für Prävention (593)	67 508	62 724	59 851	7 657	*12,8*
Arbeitsmedizinische Dienste (594)	57 058	57 659	60 868	– 3 810	*– 6,3*
Sicherheitstechnische Dienste (596)	10 524	6 558	5 483	5 041	*91,9*
Sonstige Kosten Prävention (597)	60 490	58 064	53 305	7 185	*13,5*
Erste Hilfe (598)	19 355	18 726	17 937	1 418	*7,9*
Gesamt	**816 415**	**777 727**	**759 974**	**56 441**	*7,4*



Tabelle 7

Ausgaben der Spitzenverbände der Unfallversicherungsträger für Prävention und Erste Hilfe

Unfallversicherungsträger (UVT)	Ausgaben für Prävention und Erste Hilfe (Kostengruppe 59) in 1 000 €			Veränderung von 2002 auf 2000	
	2002	**2001**	**2000**	**absolut**	**%**
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	697 540	666 546	653 204	44 336	*6,8*
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	46 698	43 746	43 450	3 248	*7,5*
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	72 177	67 435	63 320	8 857	*14,0*
Gesamt	**816 415**	**777 727**	**759 974**	**56 441**	***7,4***

1.5.2 Volkswirtschaftliche Kosten

Die Schätzung der Produktionsausfälle durch Arbeitsunfähigkeit gibt volkswirtschaftlich gesehen ein Präventionspotenzial und mögliches Nutzenpotenzial an. Mit einer durchschnittlichen Arbeitsunfähigkeit von 14,2 Tagen je Arbeitnehmer ergeben sich im Jahr 2002 insgesamt 491,05 Millionen Arbeitsunfähigkeitstage.

Ausgehend von diesem Arbeitsunfähigkeitsvolumen schätzt die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin die volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle auf insgesamt 44,15 Mrd. Euro bzw. den Ausfall an Bruttowertschöpfung auf 69,53 Mrd. Euro.

Die Schätzung basiert im Jahr 2002 auf Arbeitsunfähigkeitsdaten von rund 32,11 Millionen Pflichtversicherten und freiwillig Versicherten der gesetzlichen Krankenversicherung. Für die Schätzung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle (Lohnkosten) und des Verlustes an Arbeitsproduktivität (Ausfall an Bruttowertschöpfung) anhand der Daten der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (Statistisches Bundesamt) wird angenommen, dass die Lohnkosten der Arbeitnehmer und die Bruttowertschöpfung der Erwerbstätigen auf die Daten der vorgenannten Versicherten der gesetzlichen Krankenversicherung übertragbar sind. Da die Schätzung mit stark gerundeten Werten erfolgt, sind Rundungsfehler und Differenzen in der Spaltensummierung teilweise nicht zu vermeiden.

Tabelle 8

Schätzung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle und der ausgefallenen Bruttowertschöpfung durch Arbeitsunfähigkeit 2002

34,581 Mio. Arbeitnehmer x 14,2 Arbeitsunfähigkeitstage	
= 491,05 Mio. Arbeitsunfähigkeitstage =	**1,35 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre**
Schätzung der Produktionsausfallkosten anhand der Lohnkosten (Produktionsausfall)	
1,35 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 32 700 € durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt	
= ausgefallene Produktion durch Arbeitsunfähigkeit =	**44,15 Mrd. €**
= Anteil am Bruttonationaleinkommen =	***2,09 %***
Schätzung des Verlustes an Arbeitsproduktivität (Ausfall an Bruttowertschöpfung)	
1,35 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 51 500 € durchschnittliche Bruttowertschöpfung	
= ausgefallene Bruttowertschöpfung =	**69,53 Mrd. €**
= Anteil am Bruttonationaleinkommen =	***3,30 %***



Tabelle 9

Produktionsausfälle und Ausfall an Bruttowertschöpfung nach Diagnosegruppen im Jahr 2002

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall		Ausfall an Bruttowertschöpfung	
		Mio.	%	Mrd. €	vom Bruttonationaleinkommen in %	Mrd. €	vom Bruttonationaleinkommen in %
V	Psychische und Verhaltensstörungen	34,37	*7,0*	3,09	*0,15*	4,87	*0,23*
IX	Krankheiten des Kreislaufsystems	30,45	*6,2*	2,74	*0,13*	4,31	*0,20*
X	Krankheiten des Atmungssystems	68,75	*14,0*	6,18	*0,29*	9,73	*0,46*
XI	Krankheiten des Verdauungssystems	32,41	*6,6*	2,91	*0,14*	4,59	*0,22*
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	134,55	*27,4*	12,10	*0,57*	19,05	*0,90*
XIX	Verletzungen, Vergiftungen	72,68	*14,8*	6,53	*0,31*	10,29	*0,49*
alle anderen	Sonstige Krankheiten	117,85	*24,0*	10,60	*0,50*	16,69	*0,79*
I – XXI	**Alle Diagnosegruppen**	**491,05**	***100,0***	**44,15**	***2,09***	**69,53**	***3,30***

Rundungsfehler



Tabelle 10

Arbeitsunfähigkeitsvolumen 2002 nach Wirtschaftszweigen

Code	Wirtschaftszweige[1]	Arbeitnehmer im Inland in Tsd.	Arbeitsunfähigkeit		Durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt in €	Durchschnittliche Bruttowertschöpfung in €
			Tage pro Arbeitnehmer	Tage in Mio.		
A + B	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	463	12,2	5,65	20 600	25 700
C – E	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	8 019	15,5	124,42	42 100	53 200
F	Baugewerbe	2 008	15,8	31,82	28 700	37 100
G – I	Handel, Gastgewerbe und Verkehr	8 610	13,0	111,63	26 400	37 700
J + K	Finanzierung, Vermietung u. Unternehmensdienstleister	5 167	11,2	57,77	34 700	99 900
L – Q	Öffentliche und private Dienstleistungen	10 314	15,2	156,95	31 000	35 400
	Alle Wirtschaftszweige	**34 581**	**14,2**	**491,05**	**32 700**	**51 500**

[1] Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
Rundungsfehler

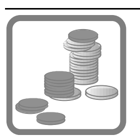
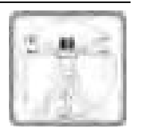


Tabelle 11

Produktionsausfallkosten und Ausfall an Bruttowertschöpfung 2002 nach Wirtschaftszweigen

Code	Wirtschaftszweige[1)]	Produktionsausfall			Ausfall an Bruttowertschöpfung		
		Mrd. €	je Arbeitnehmer in €	pro Arbeitsunfähigkeitstag in €	in Mrd. €	je Arbeitnehmer in €	pro Arbeitsunfähigkeitstag in €
A + B	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	0,32	689	56	0,40	859	70
C – E	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	14,35	1 790	115	18,14	2 262	146
F	Baugewerbe	2,50	1 246	79	3,23	1 611	102
G – I	Handel, Gastgewerbe und Verkehr	8,07	938	72	11,53	1 339	103
J + K	Finanzierung, Vermietung u. Unternehmensdienstleister	5,49	1 063	95	15,81	3 060	274
L – Q	Öffentliche und private Dienstleistungen	13,33	1 292	85	15,22	1 476	97
	Alle Wirtschaftszweige	**44,15**	**1 277**	**90**	**69,53**	**2 011**	**142**

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
Rundungsfehler



1.6 Gesundheit und Arbeitsbedingungen

1.6.1 Die Gesundheitssituation der Erwerbstätigen

1.6.1.1 Arbeitsunfähigkeit

Die nachfolgenden Statistiken über Arbeitsunfähigkeit basieren auf Angaben über Pflichtversicherte und freiwillig Versicherte der folgenden Spitzenverbände der gesetzlichen Krankenversicherungen: Wissenschaftliches Institut der Allgemeinen Ortskrankenkassen, Bundesverband der Betriebskrankenkassen, Bundesverband der Innungskrankenkassen, Bundesverband der Landwirtschaftlichen Krankenkassen sowie dem Verband der Angestellten-Krankenkassen und dem Arbeiter-Ersatzkassen-Verbandes e. V.

Tabelle 12

Versicherte im Jahr 2002 nach Wirtschaftszweigen, Geschlecht und Altersgruppen

Code	Wirtschaftszweige[1]	Gesamt		< 45 Jahre		≥ 45 Jahre	
		absolut	%	absolut	%	absolut	%
A + B	**Land- Forstwirtschaft, Fischerei**	**294 862**	***1,6***	**196 797**	***1,5***	**98 065**	***1,7***
	Männer	216 354	*1,9*	145 406	*1,8*	70 948	*2,1*
	Frauen	78 508	*1,0*	51 391	*1,0*	27 117	*1,2*
C – E	**Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe**	**5 609 152**	***29,5***	**3 758 153**	***28,3***	**1 850 999**	***32,4***
	Männer	4 164 555	*36,5*	2 799 796	*35,2*	1 364 759	*39,6*
	Frauen	1 444 597	*19,1*	958 357	*18,0*	486 240	*21,4*
F	**Baugewerbe**	**1 618 104**	***8,5***	**1 169 086**	***8,8***	**449 018**	***7,8***
	Männer	1 480 195	*13,0*	1 078 708	*13,6*	401 487	*11,6*
	Frauen	137 909	*1,8*	90 378	*1,7*	47 531	*2,1*
G – I	**Handel, Gastgewerbe und Verkehr**	**4 565 570**	***24,0***	**3 329 584**	***25,1***	**1 235 986**	***21,6***
	Männer	2 676 097	*23,5*	1 950 777	*24,5*	725 320	*21,0*
	Frauen	1 889 473	*24,9*	1 378 807	*26,0*	510 666	*22,5*
J + K	**Finanzierung, Vermietung u. Unternehmensdienstleister**	**2 684 682**	***14,1***	**1 975 916**	***14,9***	**708 766**	***12,4***
	Männer	1 402 307	*12,3*	1 045 711	*13,1*	356 596	*10,3*
	Frauen	1 282 375	*16,9*	930 205	*17,5*	352 170	*15,5*
L – Q	**Öffentliche und private Dienstleistungen**	**4 028 433**	***21,2***	**2 682 324**	***20,2***	**1 346 109**	***23,5***
	Männer	1 392 563	*12,2*	882 708	*11,1*	509 855	*14,8*
	Frauen	2 635 870	*34,8*	1 799 616	*33,9*	836 254	*36,8*
	Übrige (keine WZ-Angabe)	**190 927**	***1,0***	**159 056**	***1,2***	**31 871**	***0,6***
	Männer	78 656	*0,7*	57 542	*0,7*	21 114	*0,6*
	Frauen	112 271	*1,5*	101 514	*1,9*	10 757	*0,5*
A – Q Übrige	**Gesamt**	**18 991 730**	***100,0***	**13 270 916**	***100,0***	**5 720 814**	***100,0***
	Männer	11 410 727	*100,0*	7 960 648	*100,0*	3 450 079	*100,0*
	Frauen	7 581 003	*100,0*	5 310 268	*100,0*	2 270 735	*100,0*

[1] Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
Rundungsfehler

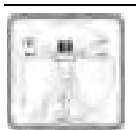


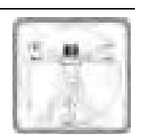
Tabelle 13

Versicherte im Jahr 2002 nach Berufsgruppen, Geschlecht und Altersgruppen

Nr.	Berufsgruppen[1]	Versicherte in %								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen
01 – 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	*2,0*	*2,4*	*1,4*	*1,9*	*2,3*	*1,4*	*2,1*	*2,6*	*1,3*
07 – 11	Bergleute, Merneralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	*0,2*	*0,4*	*0,0*	*0,2*	*0,4*	*0,0*	*0,3*	*0,4*	*0,0*
12, 13	Keramik-, Glasberufe	*0,4*	*0,5*	*0,2*	*0,3*	*0,4*	*0,2*	*0,4*	*0,5*	*0,3*
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	*2,2*	*2,7*	*1,3*	*2,1*	*2,7*	*1,1*	*2,4*	*2,8*	*1,7*
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	*1,1*	*1,4*	*0,8*	*1,0*	*1,3*	*0,7*	*1,4*	*1,6*	*0,9*
18	Berufe in der Holzbearbeitung	*0,3*	*0,4*	*0,1*	*0,3*	*0,4*	*0,1*	*0,4*	*0,5*	*0,2*
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	*0,5*	*0,8*	*0,1*	*0,5*	*0,8*	*0,1*	*0,6*	*1,0*	*0,1*
21 – 30	Metall- und Maschinenbauberufe	*10,3*	*16,4*	*1,2*	*10,3*	*16,4*	*1,3*	*10,3*	*16,3*	*1,2*
31	Elektroberufe	*2,9*	*4,5*	*0,4*	*3,0*	*4,7*	*0,4*	*2,7*	*4,2*	*0,5*
32	Montierer/Montiererinnen	*2,5*	*2,7*	*2,2*	*2,4*	*2,8*	*1,9*	*2,8*	*2,7*	*3,0*
33 – 36	Textil- und Bekleidungsberufe	*0,7*	*0,3*	*1,1*	*0,5*	*0,3*	*0,9*	*0,9*	*0,4*	*1,7*
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	*0,2*	*0,1*	*0,2*	*0,2*	*0,1*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,3*
39 – 43	Ernährungsberufe	*4,0*	*3,7*	*4,4*	*4,1*	*4,2*	*4,0*	*3,6*	*2,4*	*5,3*
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	*3,8*	*6,2*	*0,2*	*3,7*	*6,1*	*0,2*	*4,0*	*6,4*	*0,3*
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	*1,0*	*1,5*	*0,2*	*1,0*	*1,6*	*0,2*	*0,8*	*1,2*	*0,2*
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	*1,2*	*1,8*	*0,1*	*1,3*	*2,1*	*0,1*	*0,8*	*1,2*	*0,1*
51	Maler, Lackierer	*1,4*	*2,1*	*0,2*	*1,5*	*2,3*	*0,3*	*1,1*	*1,8*	*0,2*
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	*1,9*	*1,8*	*2,0*	*1,7*	*1,8*	*1,7*	*2,3*	*2,0*	*2,8*
53	Hilfsarbeiter	*2,8*	*3,4*	*1,9*	*3,0*	*3,7*	*1,8*	*2,4*	*2,8*	*1,9*
54, 55	Maschinisten	*0,9*	*1,5*	*0,1*	*0,8*	*1,2*	*0,1*	*1,3*	*2,1*	*0,1*
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	*1,2*	*1,7*	*0,3*	*1,2*	*1,8*	*0,4*	*1,1*	*1,6*	*0,2*
62 – 65	Techniker	*2,9*	*3,9*	*1,4*	*2,8*	*3,7*	*1,6*	*3,0*	*4,2*	*1,2*
66 – 68	Warenkaufleute	*6,3*	*3,2*	*10,9*	*6,8*	*3,6*	*11,6*	*5,1*	*2,3*	*9,5*
69, 70	Dienstleistungskaufleute	*2,6*	*2,0*	*3,5*	*2,9*	*2,2*	*4,1*	*1,7*	*1,5*	*2,0*
71 – 74	Verkehrsberufe	*9,9*	*13,8*	*4,0*	*9,0*	*12,5*	*3,7*	*12,0*	*16,7*	*4,7*
75 – 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	*13,7*	*7,6*	*22,8*	*14,1*	*7,8*	*23,6*	*12,6*	*6,9*	*21,2*
79 – 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	*1,9*	*2,6*	*1,0*	*1,4*	*1,8*	*0,7*	*3,1*	*4,2*	*1,4*
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	*0,6*	*0,5*	*0,7*	*0,7*	*0,6*	*0,8*	*0,5*	*0,4*	*0,5*
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	*4,6*	*1,0*	*9,9*	*5,2*	*1,2*	*11,3*	*3,1*	*0,7*	*6,8*
86 – 89	Sozial- und Erziehungsberufe	*3,6*	*1,5*	*6,7*	*3,7*	*1,5*	*7,0*	*3,4*	*1,5*	*6,2*
90 – 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	*9,1*	*3,9*	*16,8*	*8,3*	*4,1*	*14,5*	*10,9*	*3,3*	*22,4*
97 – 99	sonstige Arbeitskräfte	*3,5*	*3,6*	*3,5*	*3,8*	*3,6*	*4,2*	*2,9*	*3,5*	*1,8*
01 – 99	**Gesamt**	***100,0***	***100,0***	***100,0***	***100,0***	***100,0***	***100,0***	***100,0***	***100,0***	***100,0***
	Versicherte abs. (in Tsd.)	18 992	11 411	7 581	13 271	7 961	5 310	5 721	3 450	2 271

[1] Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992

Rundungsfehler



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Abbildung 15

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 nach Wirtschaftszweigen

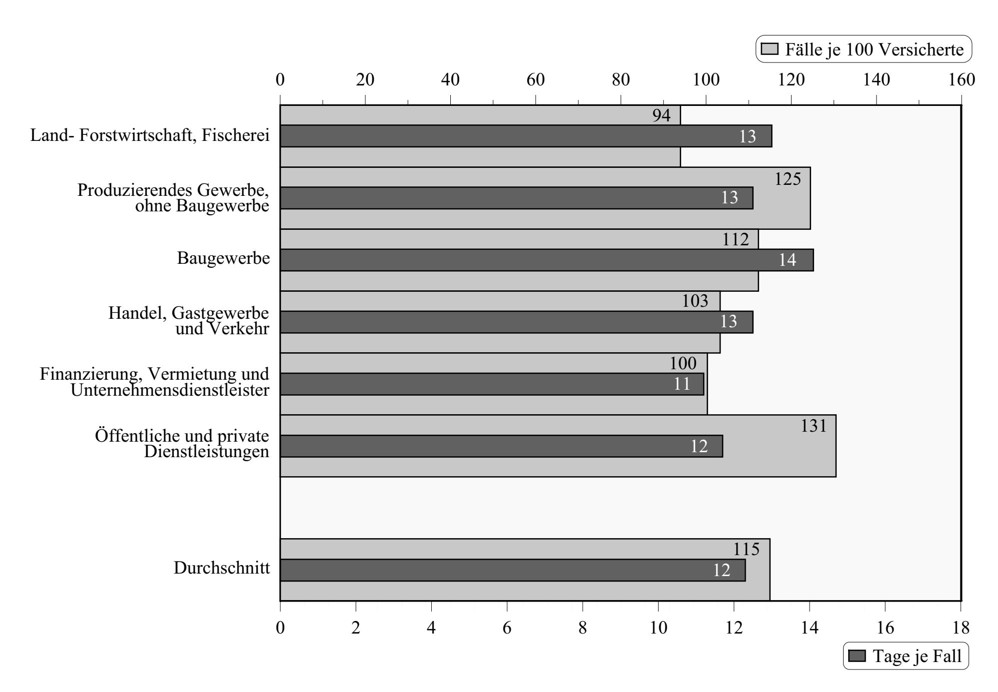
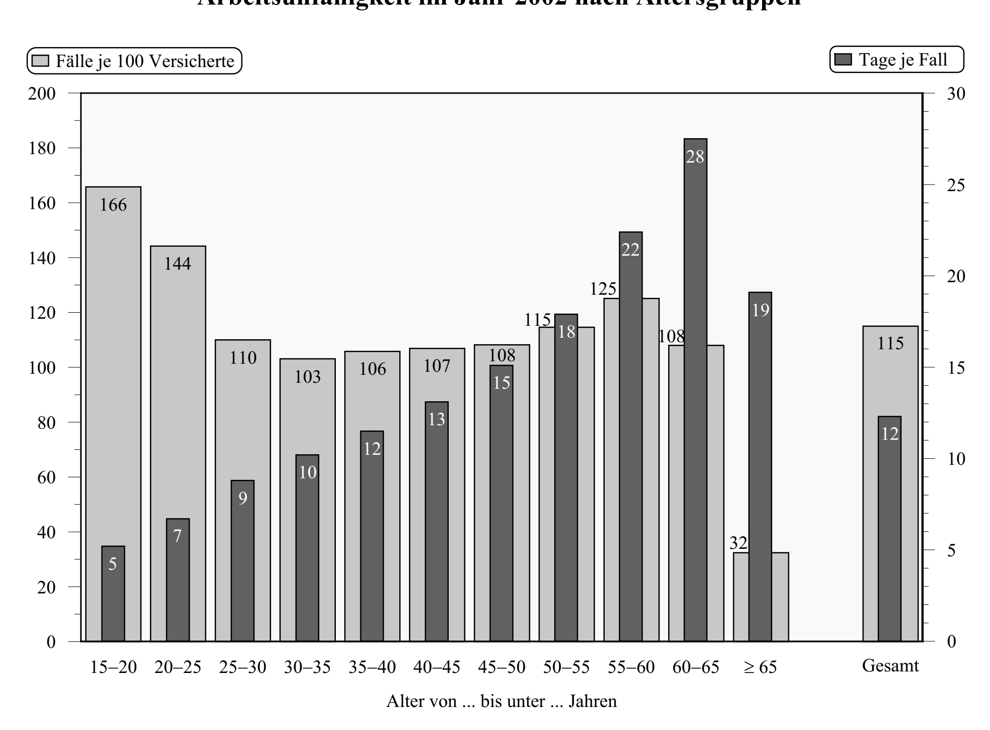


Abbildung 16

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 nach Altersgruppen



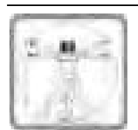
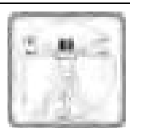


Tabelle 14

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 nach Wirtschaftszweigen, Geschlecht und Altersgruppen

Code	Wirtschaftszweige[1)]	Gesamt		< 45 Jahre		≥ 45 Jahre	
		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
A + B	**Land- Forstwirtschaft, Fischerei**	**94,0**	**13,0**	**98,1**	**10,3**	**85,8**	**19,0**
	Männer	93,6	12,9	98,0	10,2	84,7	19,4
	Frauen	95,1	13,3	98,5	10,9	88,7	18,3
C – E	**Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe**	**124,5**	**12,5**	**125,2**	**9,7**	**123,2**	**18,1**
	Männer	123,9	12,4	125,5	9,7	120,6	18,2
	Frauen	126,3	12,6	124,1	9,8	130,6	17,8
F	**Baugewerbe**	**112,3**	**14,1**	**116,6**	**10,8**	**100,8**	**24,2**
	Männer	114,9	14,2	118,6	10,9	104,8	24,5
	Frauen	83,9	12,6	92,7	9,5	67,1	20,8
G – I	**Handel, Gastgewerbe und Verkehr**	**103,3**	**12,5**	**104,5**	**10,0**	**100,2**	**19,7**
	Männer	102,8	12,8	103,9	10,1	99,7	20,5
	Frauen	104,0	12,2	105,2	9,9	100,9	18,7
J + K	**Finanzierung, Vermietung u. Unternehmensdienstleister**	**100,3**	**11,2**	**101,3**	**9,0**	**97,4**	**17,5**
	Männer	92,9	11,3	93,9	9,1	90,0	18,0
	Frauen	108,3	11,0	109,6	8,9	104,8	17,0
L – Q	**Öffentliche und private Dienstleistungen**	**130,5**	**11,7**	**134,5**	**9,0**	**122,5**	**17,5**
	Männer	139,2	11,6	151,6	8,8	117,8	17,8
	Frauen	125,9	11,7	126,1	9,1	125,3	17,3
	Übrige (keine WZ-Angabe)	**51,7**	**19,3**	**37,8**	**15,2**	**121,0**	**25,6**
	Männer	76,4	19,7	57,7	15,3	127,5	25,2
	Frauen	34,4	18,5	26,5	15,0	108,2	26,5
A – Q Übrige	**Gesamt**	**115,0**	**12,3**	**116,1**	**9,6**	**112,5**	**18,7**
	Männer	115,0	12,5	117,0	9,8	110,1	19,3
	Frauen	115,1	11,9	114,7	9,4	116,0	17,7

[1)] Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle 15

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 nach Berufsgruppen (Fälle je 100 Versicherte)

Nr.	Berufsgruppen[1]	Fälle je 100 Versicherte								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen
01 – 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	121,3	122,2	118,9	126,8	127,9	124,1	109,6	111,0	105,6
07 – 11	Bergleute, Merneralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	124,2	123,6	130,9	126,4	126,0	131,3	119,4	118,5	129,9
12, 13	Keramik-, Glasberufe	138,7	136,3	146,7	140,6	139,8	143,3	135,4	129,9	152,0
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	147,3	142,8	162,0	147,8	144,6	159,5	146,4	138,5	165,9
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	133,2	130,5	140,5	133,9	133,2	136,2	131,8	125,7	147,7
18	Berufe in der Holzbearbeitung	130,5	129,6	135,6	136,6	136,1	140,0	119,5	117,1	129,7
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	154,6	155,2	148,2	156,0	157,4	140,3	151,9	151,0	161,0
21 – 30	Metall- und Maschinenbauberufe	139,1	138,8	146,7	143,6	143,5	145,9	128,7	127,8	148,9
31	Elektroberufe	121,9	119,8	153,8	124,4	122,6	154,0	115,4	112,5	153,5
32	Montierer/Montiererinnen	146,3	139,0	159,6	144,8	139,6	156,1	149,2	137,7	165,0
33 – 36	Textil- und Bekleidungsberufe	131,0	133,7	129,7	136,7	139,5	135,2	123,4	123,9	123,3
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	126,6	128,1	125,0	129,4	132,5	125,6	121,8	118,7	124,3
39 – 43	Ernährungsberufe	107,1	94,8	122,7	103,6	94,7	117,7	116,6	95,1	131,6
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	121,5	121,0	147,1	126,9	126,1	171,4	109,7	109,7	111,1
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	126,4	125,4	137,8	129,2	128,4	139,3	117,7	116,0	134,2
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	137,0	135,8	163,5	140,6	139,4	169,2	122,9	121,7	145,0
51	Maler, Lackierer	144,8	142,9	171,5	152,1	150,1	180,0	122,5	121,4	140,0
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	136,0	130,7	143,0	135,4	133,6	138,1	136,9	124,7	150,1
53	Hilfsarbeiter	128,0	126,0	133,7	131,7	130,1	136,8	117,5	113,4	126,7
54, 55	Maschinisten	108,6	106,9	142,9	109,2	107,0	142,1	107,8	106,7	145,4
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	31,8	27,1	69,6	32,7	27,9	67,1	29,3	25,3	81,2
62 – 65	Techniker	79,1	69,4	118,2	83,7	73,3	120,4	69,0	61,3	111,2
66 – 68	Warenkaufleute	95,5	80,9	102,0	100,4	86,6	106,9	80,4	60,2	87,9
69, 70	Dienstleistungskaufleute	90,0	66,2	110,5	92,8	69,6	111,5	78,8	54,4	105,5
71 – 74	Verkehrsberufe	116,9	114,2	130,6	118,8	116,1	132,3	113,6	111,1	127,6
75 – 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	92,8	67,6	105,3	95,7	70,9	108,0	85,2	59,0	98,2
79 – 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	98,5	97,2	103,7	99,1	98,5	101,0	97,8	95,8	107,1
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	76,6	65,4	89,5	75,2	64,9	86,5	81,3	66,8	100,2
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	103,0	90,1	105,1	102,1	88,5	104,3	106,7	96,8	108,2
86 – 89	Sozial- und Erziehungsberufe	108,1	73,1	120,1	109,2	73,5	121,0	105,3	72,1	117,6
90 – 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	111,8	105,0	114,2	110,1	104,4	112,5	114,8	106,6	116,7
97 – 99	sonstige Arbeitskräfte	170,5	204,5	118,6	152,5	188,9	106,3	226,5	240,9	184,7
01 – 99	**Durchschnitt**	**115,0**	**115,0**	**115,1**	**116,1**	**117,0**	**114,7**	**112,5**	**110,1**	**116,0**

[1] Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992

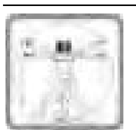
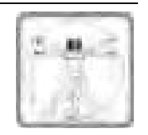


Tabelle 16

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 nach Berufsgruppen (Tage je Fall)

Nr.	Berufsgruppen[1)]	Tage je Fall								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen
01 – 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	12,0	12,1	11,8	9,6	9,5	9,9	17,9	17,9	17,7
07 – 11	Bergleute, Merneralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	13,9	13,9	13,7	11,1	11,1	11,0	20,2	20,2	19,7
12, 13	Keramik-, Glasberufe	14,1	14,1	14,1	11,0	11,1	10,7	19,8	20,0	19,2
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	12,7	12,4	13,4	10,2	10,1	10,8	17,6	17,9	17,1
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	13,0	12,8	13,6	10,0	9,9	10,4	18,4	18,3	18,4
18	Berufe in der Holzbearbeitung	13,7	13,4	15,1	10,7	10,6	11,9	19,8	19,8	19,8
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	14,7	14,7	14,9	11,3	11,4	11,1	21,1	21,2	20,3
21 – 30	Metall- und Maschinenbauberufe	11,8	11,8	11,7	9,1	9,0	9,2	18,8	18,8	17,7
31	Elektroberufe	11,3	11,2	12,3	8,9	8,8	10,0	18,1	18,2	17,2
32	Montierer/Montiererinnen	13,3	12,7	14,2	10,6	10,3	11,2	18,5	18,5	18,4
33 – 36	Textil- und Bekleidungsberufe	13,5	13,5	13,5	9,7	10,0	9,6	19,0	20,3	18,6
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	13,6	13,3	14,0	10,4	10,4	10,4	19,5	20,2	19,0
39 – 43	Ernährungsberufe	13,5	12,5	14,5	10,7	10,2	11,3	20,3	21,8	19,5
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	14,6	14,7	11,2	11,1	11,2	9,3	23,3	23,5	15,5
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	13,8	14,0	12,6	10,7	10,8	9,6	24,5	25,0	20,1
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	11,1	11,1	11,7	9,0	9,0	9,6	20,3	20,3	19,8
51	Maler, Lackierer	11,7	11,8	10,7	9,2	9,2	8,8	21,3	21,4	19,5
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	13,1	12,5	13,8	10,3	10,0	10,8	18,0	18,2	17,8
53	Hilfsarbeiter	10,9	10,7	11,4	9,1	8,9	9,5	16,6	16,9	16,0
54, 55	Maschinisten	15,7	15,9	12,4	11,7	11,8	10,7	21,3	21,4	17,0
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	10,4	10,7	9,7	8,5	8,6	8,2	16,1	16,4	15,1
62 – 65	Techniker	12,0	12,8	10,0	10,1	10,8	8,5	17,1	17,8	15,2
66 – 68	Warenkaufleute	11,5	10,5	11,8	9,3	8,6	9,6	19,9	20,4	19,7
69, 70	Dienstleistungskaufleute	9,0	9,7	8,7	7,6	7,9	7,5	15,6	17,8	14,4
71 – 74	Verkehrsberufe	14,6	14,8	13,9	11,5	11,5	11,4	20,3	20,7	18,5
75 – 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	10,2	10,5	10,1	8,2	8,2	8,2	15,8	17,4	15,4
79 – 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	15,5	15,6	15,3	11,5	11,5	11,9	19,8	19,9	19,4
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	10,5	11,5	9,7	8,9	9,7	8,2	15,6	16,9	14,4
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	11,4	12,2	11,3	9,4	10,2	9,3	19,0	19,8	18,9
86 – 89	Sozial- und Erziehungsberufe	11,0	11,4	10,9	9,1	9,5	9,0	15,8	16,0	15,8
90 – 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	13,6	12,6	13,9	10,3	10,1	10,4	19,0	19,5	18,9
97 – 99	sonstige Arbeitskräfte	10,8	11,0	10,4	8,4	8,4	8,4	15,9	15,7	16,4
01 – 99	**Durchschnitt**	**12,3**	**12,5**	**11,9**	**9,6**	**9,8**	**9,4**	**18,7**	**19,3**	**17,7**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



1.6.1.2 Arbeitsbelastungen, -anforderungen und gesundheitliche Beschwerden

Das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) und das Institut für Arbeitsmarkt und Berufsforschung (IAB) haben in dem Zeitraum Oktober 1998 bis März 1999 zum vierten Mal eine Erhebung zur Qualifikation und Erwerbssituation in Deutschland durchgeführt. Eine repräsentative Stichprobe von 0,1 % der Erwerbstätigen in Deutschland – absolut 34 343 – wurde mit dem thematischen Schwerpunkt „Struktureller Wandel der Arbeitswelt und seine Auswirkungen auf die Arbeitsbedingungen, die Arbeitsbelastungen und auf das individuelle Mobilitätsverhalten“ befragt. Die bei Umfragen auf Freiwilligkeitsbasis auftretenden üblichen Verzerrungen im Vergleich zur repräsentativen amtlichen Statistik des Mikrozensus (Statistisches Bundesamt) wurden durch ein mehrstufiges, iteratives Gewichtungsprogramm korrigiert. Die in der nachfolgenden Tabelle und den Tabellen im Schwerpunkt und im Tabellenteil als Stichprobengröße genannten absoluten Häufigkeiten umfassen jeweils die zu den dargestellten Variablen befragten Erwerbstätigen der Gesamtstichprobe. In den Tabellen werden die Prozentanteile der Erwerbstätigen dargestellt, die sich der Belastung/Anforderung „praktisch immer“ oder „häufig“ ausgesetzt fühlen. „Häufigkeit zu klein“ (*) bedeutet Fallzahl kleiner 50. Den Berufsbereichen liegt die Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992, zu Grunde.

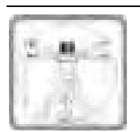
Der gesamte Datensatz steht als Datenfile beim Zentralarchiv für Empirische Sozialforschung an der Universität zu Köln zur Verfügung.

Tabelle 17

Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer, die angaben, in den letzten 12 Monaten wegen Arbeitsunfall oder wegen Krankheit, die mit dem Beruf zusammenhängt, arbeitsunfähig gewesen zu sein

Arbeitsbedingungen	Männer	Frauen	Gesamt
	%		
Arbeitnehmer einschließlich Beamte, die …			
… in Wechselschicht arbeiten	*17,1*	*12,5*	*15,2*
… nicht in Wechselschicht arbeiten	*11,7*	*8,3*	*10,2*
… zwischen 23 und 5 Uhr arbeiten	*16,5*	*12,9*	*15,5*
… nicht zwischen 23 und 5 Uhr arbeiten	*11,4*	*8,5*	*10,1*
… am Samstag arbeiten	*14,2*	*10,6*	*12,9*
… nicht am Samstag arbeiten	*10,5*	*7,7*	*9,1*
… an Sonn- und Feiertagen arbeiten	*13,9*	*12,3*	*13,3*
… nicht an Sonn- und Feiertagen arbeiten	*12,3*	*8,1*	*10,4*
… Überstunden machen	*13,5*	*10,4*	*12,3*
… keine Überstunden machen	*10,5*	*7,2*	*8,6*
… Arbeitnehmer ohne Beamte, die …			
… in befristeten Arbeitsverträgen arbeiten	*13,0*	*9,8*	*11,5*
… nicht in befristeten Arbeitsverträgen arbeiten	*13,1*	*9,1*	*11,4*
… bei Zeitarbeitsfirmen arbeiten	*19,1*	*15,4*	*17,7*
… nicht bei Zeitarbeitsfirmen arbeiten	*13,0*	*9,1*	*11,3*
… der Gefahr der Entlassung ausgesetzt sind	*17,7*	*11,9*	*15,2*
… nicht der Gefahr der Entlassung ausgesetzt sind	*12,0*	*8,7*	*10,5*
… Befragte absolut	***2 234***	***1 183***	***3 417***
… in % aller Arbeitnehmer	*12,8*	*9,1*	*11,3*

Quelle: BIBB/IAB 1998/1999



1.6.1.3 Renten wegen verminderter Erwerbsfähigkeit

In der gesetzlichen Rentenversicherung wird Rente wegen verminderter Erwerbsfähigkeit geleistet als Rente wegen Berufsunfähigkeit sowie als Rente wegen Erwerbsunfähigkeit (§ 33 Abs. 3 SGB VI). Berufsunfähig sind Versicherte, deren Erwerbsfähigkeit wegen Krankheit oder Behinderung auf weniger als die Hälfte derjenigen von körperlich, geistig und seelisch gesunden Versicherten mit ähnlicher Ausbildung und gleichwertigen Kenntnissen und Fähigkeiten gesunken ist (§ 43 Abs. 2 SGB VI). Erwerbsunfähig sind Versicherte, die wegen Krankheit oder Behinderung auf nicht absehbare Zeit außerstande sind, eine Erwerbstätigkeit in gewisser Regelmäßigkeit auszuüben oder Arbeitsentgelt oder Arbeitseinkommen zu erzielen, das ein Siebtel der monatlichen Bezugsgröße übersteigt (§ 44 Abs. 2 SGB VI). Renten wegen verminderter Erwerbstätigkeit werden längstens bis zur Vollendung des 65. Lebensjahres des Versicherten gewährt.

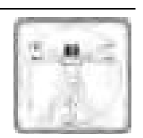
Tabelle 18

Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit nach den vier häufigsten Diagnosegruppen

Diagnosegruppen	Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit						Veränderungen			
	2002[1]		1999		1996		von 2002 zu 1999		von 1999 zu 1996	
	absolut	%	absolut	%	absolut	%	absolut	%	absolut	%
Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	**39 792**	***22,6***	**56 263**	***25,8***	**77 176**	***27,6***	**–16 471**	***– 29,3***	**–20 913**	***– 27,1***
Männer	24 233	*23,6*	36 493	*26,6*	48 312	*27,6*	–12 260	*– 33,6*	–11 819	*– 24,5*
Frauen	15 559	*21,2*	19 770	*24,5*	28 864	*27,6*	– 4 211	*– 21,3*	– 9 094	*– 31,5*
Psychische u. Verhaltensstörungen	**50 154**	***28,5***	**50 154**	***23,0***	**54 753**	***19,6***	**0**	***0,0***	**– 4 599**	***– 8,4***
Männer	23 977	*23,4*	25 659	*18,7*	27 839	*15,9*	– 1 682	*– 6,6*	– 2 180	*– 7,8*
Frauen	26 177	*35,7*	24 495	*30,3*	26 914	*25,7*	1 682	*6,9*	– 2 419	*– 9,0*
Krankheiten des Kreislaufsystems	**22 179**	***12,6***	**34 583**	***15,9***	**49 239**	***21,1***	**–12 404**	***– 35,9***	**–14 656**	***– 29,8***
Männer	16 975	*16,5*	27 067	*19,7*	37 363	*24,8*	–10 092	*– 37,3*	–10 296	*– 27,6*
Frauen	5 204	*7,1*	7 516	*9,3*	11 876	*14,9*	– 2 312	*– 30,8*	– 4 360	*– 36,7*
Neubildungen	**24 213**	***13,8***	**27 910**	***12,8***	**30 207**	***9,9***	**– 3 697**	***– 13,2***	**– 2 297**	***– 7,6***
Männer	13 146	*12,8*	15 865	*11,6*	16 865	*8,9*	– 2 719	*– 17,1*	– 1 000	*– 5,9*
Frauen	11 067	*15,1*	12 045	*14,9*	13 342	*11,7*	– 978	*– 8,1*	– 1 297	*– 9,7*
übrige Diagnosen	**39 676**	***22,5***	**49 150**	***22,5***	**68 114**	***21,8***	**– 9 474**	***– 19,3***	**–18 964**	***– 27,8***
Männer	24 379	*23,7*	32 179	*23,4*	44 508	*22,8*	– 7 800	*– 24,2*	–12 329	*– 27,7*
Frauen	15 297	*20,9*	16 971	*21,0*	23 606	*20,1*	– 1 674	*– 9,9*	– 6 635	*– 28,1*
Gesamt	**176 014**	***100,0***	**218 060**	***100,0***	**279 489**	***100,0***	**–42 046**	***– 19,3***	**–61 429**	***– 22,0***
Männer	102 710	*100,0*	137 263	*100,0*	174 887	*100,0*	–34 553	*– 25,2*	–37 624	*– 21,5*
Frauen	73 304	*100,0*	80 797	*100,0*	104 602	*100,0*	– 7 493	*– 9,3*	–23 805	*– 22,8*

Quelle: VDR, eigene Berechnungen

[1] Ab 2001 Gesetzesänderung



Überblick – Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Abbildung 17

Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit nach Diagnosegruppen

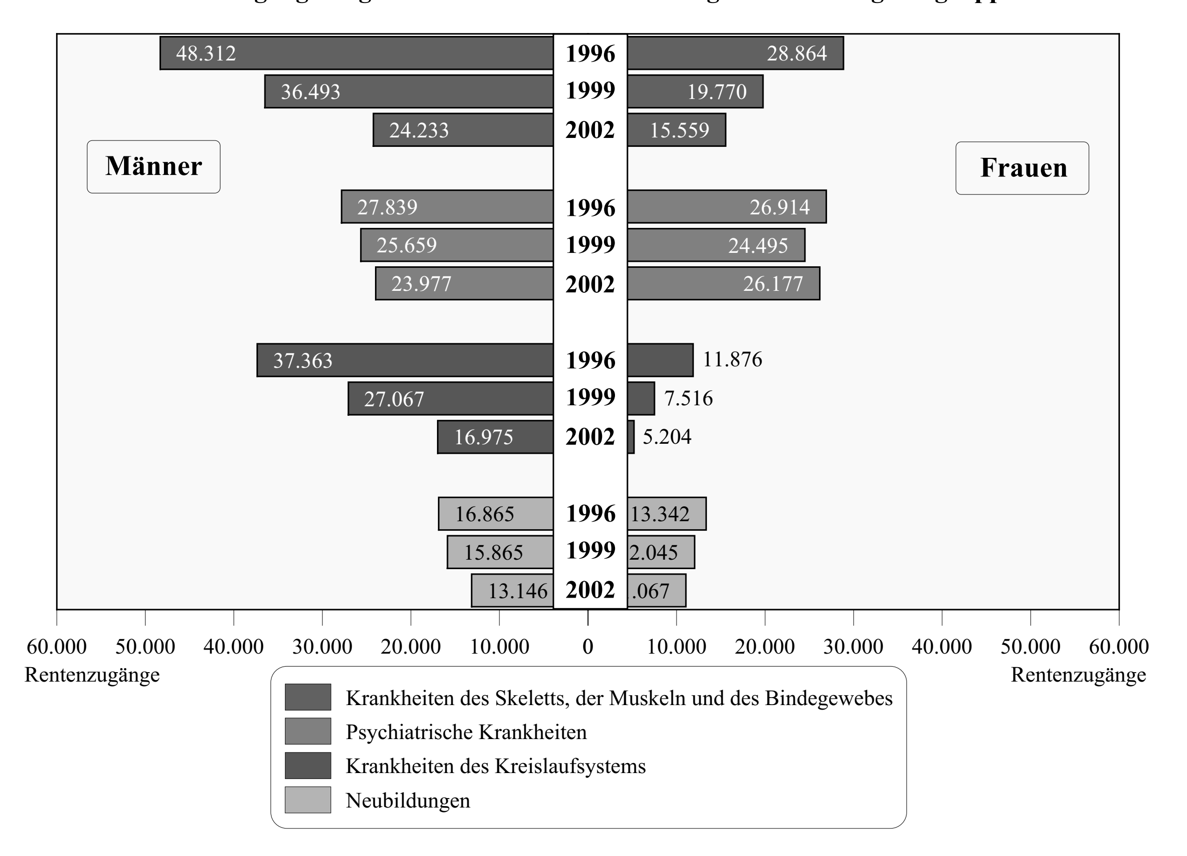
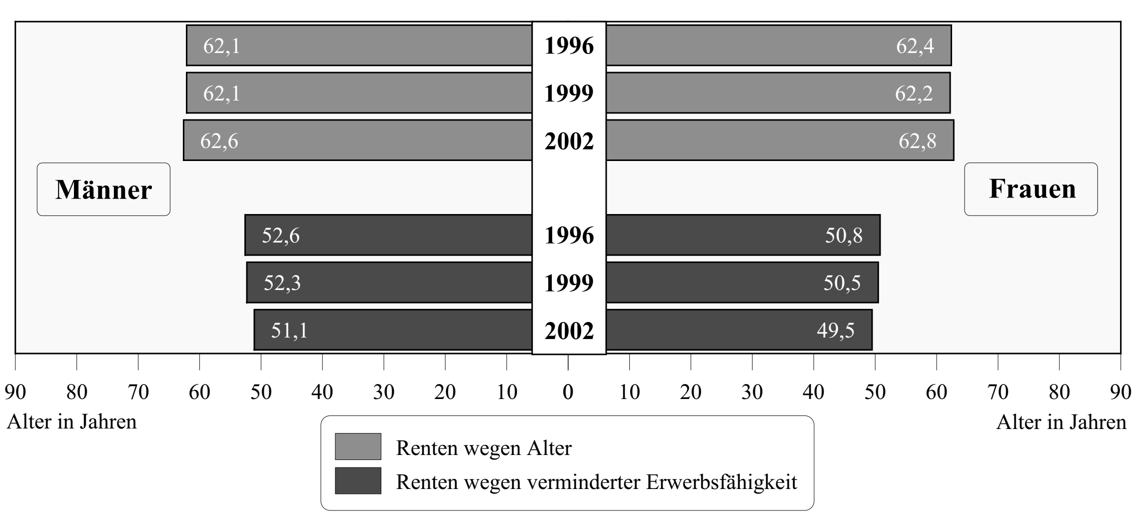
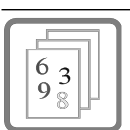


Abbildung 18

Durchschnittliches Zugangsalter der Rentenempfänger





1.7 Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Eisen- und Metallverarbeitung

Im Jahr 2002 arbeiteten in Deutschland über 3,7 Millionen Menschen in der Eisen- und Metallverarbeitung. Dies wird zum Anlass genommen eine gesonderte Betrachtung von Sicherheit und Gesundheit in dieser Branche vorzunehmen.

1.7.1 Rahmendaten der Eisen- und Metallverarbeitung

Tabelle 19

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	absolut	%
Eisen- und Metallverarbeitung	3 790 265	*13,7*
Gesamt	**27 577 716**	***100,0***

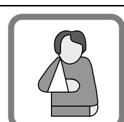
Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

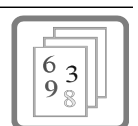
Tabelle 20

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweig[1)]	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	
	absolut	%
Herstellung von Metallerzeugnissen	780 392	*20,6*
Maschinenbau	1 062 360	*28,0*
Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	53 258	*1,4*
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	427 248	*11,3*
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	201 330	*5,3*
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	406 950	*10,7*
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	713 089	*18,8*
Sonstiger Fahrzeugbau	145 644	*3,9*
Gesamt	**3 790 271**	***100,0***

[1)] Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen
Rundungsfehler durch Mittelwertbildung aus Quartalszahlen





Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Eisen- und Metallverarbeitung

Tabelle 21

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach Wirtschaftszweigen, Geschlecht und Beschäftigungsart

Wirtschaftszweig[1]	Männlich	Weiblich	Teilzeit	Arbeiter	Angestellte	Auszubildende
	%		%	%		
Herstellung von Metallerzeugnissen	*80,4*	*19,6*	*3,5*	*67,8*	*26,7*	*5,5*
Maschinenbau	*83,1*	*16,9*	*3,3*	*56,1*	*38,3*	*5,6*
Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	*70,3*	*29,7*	*6,6*	*22,7*	*72,8*	*4,5*
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	*70,5*	*29,5*	*5,8*	*51,5*	*44,7*	*3,8*
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	*67,2*	*32,8*	*5,0*	*42,4*	*54,1*	*3,5*
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	*61,8*	*38,2*	*6,3*	*46,4*	*48,0*	*5,6*
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	*86,5*	*13,5*	*3,3*	*67,2*	*29,0*	*3,8*
Sonstiger Fahrzeugbau	*87,1*	*12,9*	*2,4*	*53,5*	*41,8*	*4,7*
Gesamt	*78,6*	*21,4*	*4,1*	*57,7*	*37,4*	*4,9*
alle Wirtschaftszweige (gesamt)	*54,9*	*45,1*	*15,4*	*39,3*	*54,6*	*6,1*

[1] Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

1.7.2 Unfallgeschehen in der Eisen- und Metallverarbeitung

Meldepflichtige Arbeitsunfälle

Die Unfallzahlen in den folgenden Tabellen entstammen Hochrechnungen der Statistik über Arbeits- und Wegeunfälle (10 %-Statistik) des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Dadurch kann es dazu kommen, dass geringfügige Hochrechnungsunsicherheiten und Rundungsfehler auftreten, die sich auch in leicht variierenden Gesamtsummen der Unfallzahlen in den folgenden Tabellen niederschlagen.

Tabelle 22

Meldepflichtige Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach Geschlecht

Geschlecht	Meldepflichtige Arbeitsunfälle	
	absolut	%
männlich	112 210	*92,1*
weiblich	9 660	*7,9*
Gesamt	**121 870**	***100,0***

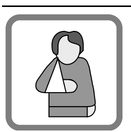


Abbildung 19

Meldepflichtige Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach Alter

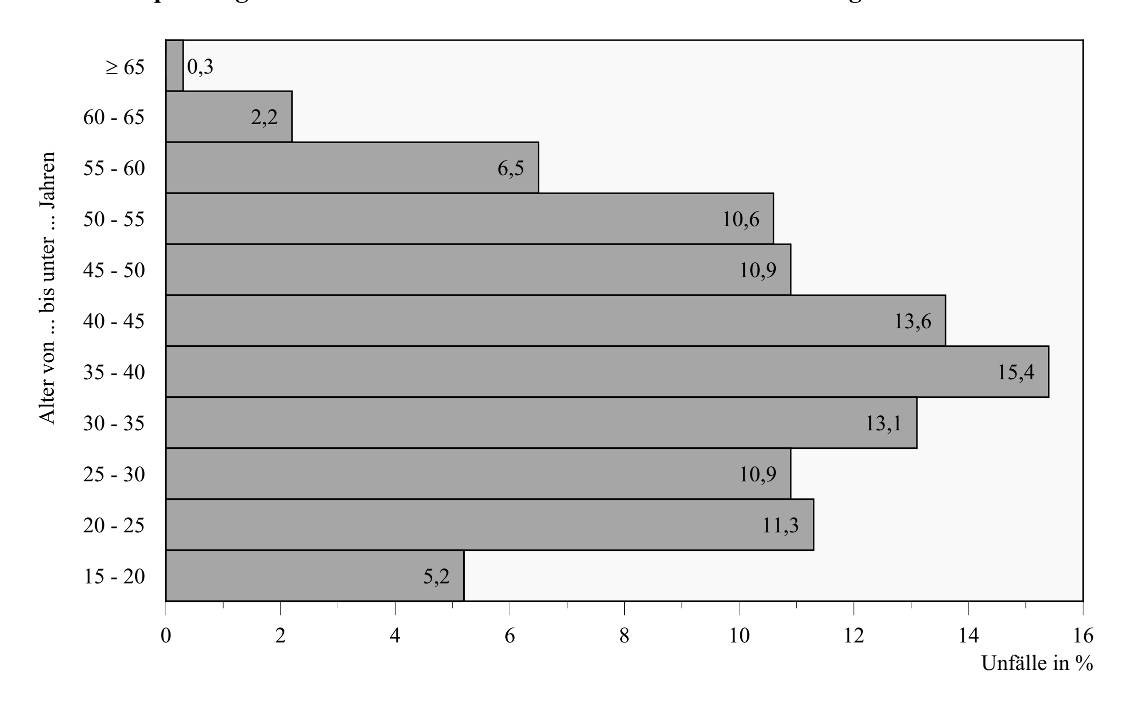


Tabelle 23

Meldepflichtige Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach beruflicher Tätigkeit

Berufliche Tätigkeit[1)]	**Meldepflichtige Arbeitsunfälle**	
Bezeichnung	**absolut**	**%**
Handwerks und verwandte Berufe	70 455	*57,8*
Anlagen- und Maschinenbediener, Montierer	31 855	*26,1*
Hilfsarbeitskräfte	8 618	*7,1*
Bürokräfte, kaufmännische Angestellte	5 370	*4,4*
Techniker und gleichwertige nicht technische Berufe	2 541	*2,1*
Geschäftsführer	834	*0,7*
Wissenschaftler	660	*0,5*
Dienstleistungsbereich, Verkauf	451	*0,4*
Andere, nicht näher bezeichnet	1 088	*0,9*
Gesamt	**121 872**	***100,0***

1) Klassifikation der Tätigkeiten nach ISCO-HV

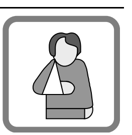


Abbildung 20

Verletzte Körperteile bei meldepflichtigen Arbeitsunfällen in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002

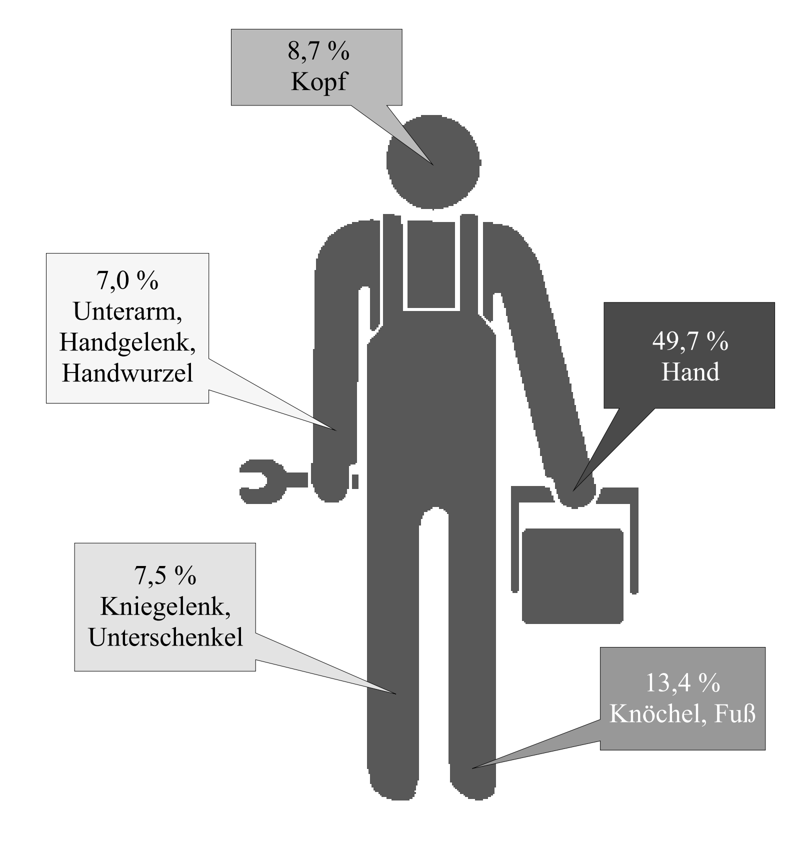
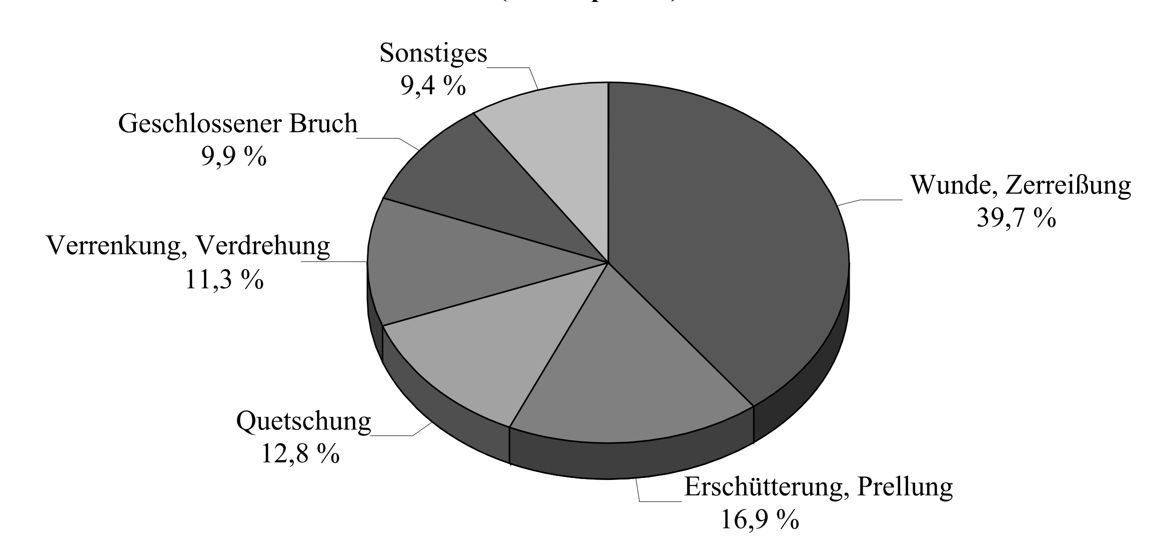


Abbildung 21

Meldepflichtige Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach Art der Verletzung (Schwerpunkte)



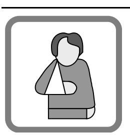


Tabelle 24

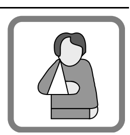
Meldepflichtige Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach Arbeitsbereichen

Unfallschwerpunkte nach Arbeitsbereichen	Meldepflichtige Arbeitsunfälle	
	absolut	%
Hoch- und Tiefbaustellen; Maschinen-, Fahrzeug- und Schiffbau; Gerüste, fliegende Bauten; Bereich von Arbeiten mit wechselndem Einsatzort	38 541	*31,6*
Bereiche der industriellen Be- und Verarbeitung von Roh- und Werkstoffen, von Halbzeugen und Zwischenprodukten	35 287	*29,0*
Räume handwerklicher Arbeit, Werkstätten, Reinigungs-, Wartungs- und Instandsetzungsbetriebe, Prüfstände	22 770	*18,7*
Verkehr, Transport, Förderung, Lagerung	18 682	*15,3*
Arbeitsbereiche der öffentlichen und gewerblichen Dienstleistung/Verwaltung; Handel, Kultur, Kunst, Haushalt	4 023	*3,3*
Sonstige Arbeitsbereiche	2 566	*2,1*
Gesamt	**121 869**	***100,0***

Tabelle 25

Meldepflichtige Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach Tätigkeiten (Schwerpunkte)

Tätigkeit des Verletzten	Meldepflichtige Arbeitsunfälle
	%
Handhaben von Handwerkzeugen	*30,2*
Gehen, Steigen, Springen	*21,1*
Tragen, Heben, Ablegen	*18,5*
Bedienen, Steuern	*17,0*
Schieben, Ziehen, Werfen	*5,9*

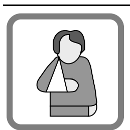


Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Eisen- und Metallverarbeitung

Tabelle 26

Meldepflichtige Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung 2002 nach den häufigsten unfallauslösenden Gegenständen (Schwerpunkte)

Unfallauslösender Gegenstand	Meldepflichtige Arbeitsunfälle
	%
Metall und -teile, davon	*19,3*
Rohre	*6,8*
Blechformteile	*5,7*
Blechstanzteile	*3,6*
Maschinenteile	*1,0*
Drähte	*0,8*
Maschinen für spanabhebende Bearbeitung, davon	*13,4*
Schleif- und Trennmaschinen	*4,3*
Drehmaschinen	*3,0*
Bohrmaschinen	*2,7*
Fräsmaschinen	*1,4*
Sägemaschinen	*1,1*
Handwerkzeuge, Werkbänke, davon	*12,7*
Stich-, Biege und Drehwerkzeuge u. Ä.	*3,9*
Schlag-, Spalt- und Prägewerkzeuge und deren Bruchstücke	*3,8*
Schneidewerkzeuge	*3,1*
Teile von Anlagen und Einrichtungen des Verkehrs in der Ebene, davon	*8,1*
Fußböden, Gehwege und deren Teile	*7,0*
Teile von Anlagen und Einrichtungen des vertikalen Verkehrs, davon	*6,7*
Treppen, Podeste	*3,4*
Stehleitern, Mehrzweckleitern	*1,2*
Anlegeleitern, Roll-, Steck- und Schiebeleitern	*1,1*
Stapel, -zubehör und Lagereinrichtung, davon	*5,1*
Stapelzubehör	*2,2*



Tödliche Arbeitsunfälle

Die Unfallzahlen in den folgenden Tabellen entstammen der Datenbank über tödliche Arbeitsunfälle der BAuA. Analysiert wurden 171 Unfälle im Zeitraum 1999 – 2001 in der gewerblichen Wirtschaft (ohne Bergbau und öffentlichen Straßenverkehr).

Abbildung 22



Tödliche Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung nach Branchen

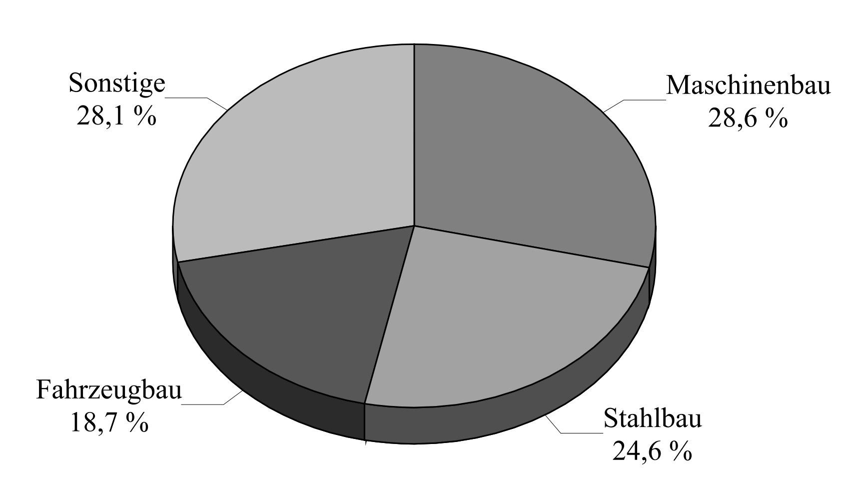
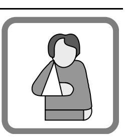


Tabelle 27

Tödliche Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung nach Berufsgruppen

Berufsgruppe	Tödliche Arbeitsunfälle	
	absolut	%
Konstruktionsmechaniker	80	*46,8*
Elektriker	29	*17,0*
Metallverarbeiter	17	*9,9*
Sonstige	13	*7,6*
Transportarbeiter	12	*7,0*
Schweißer	11	*6,4*
Ingenieure, Techniker, Meister	9	*5,3*
Gesamt	**171**	***100,0***



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Eisen- und Metallverarbeitung

Abbildung 23

Tödliche Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung nach Tätigkeiten

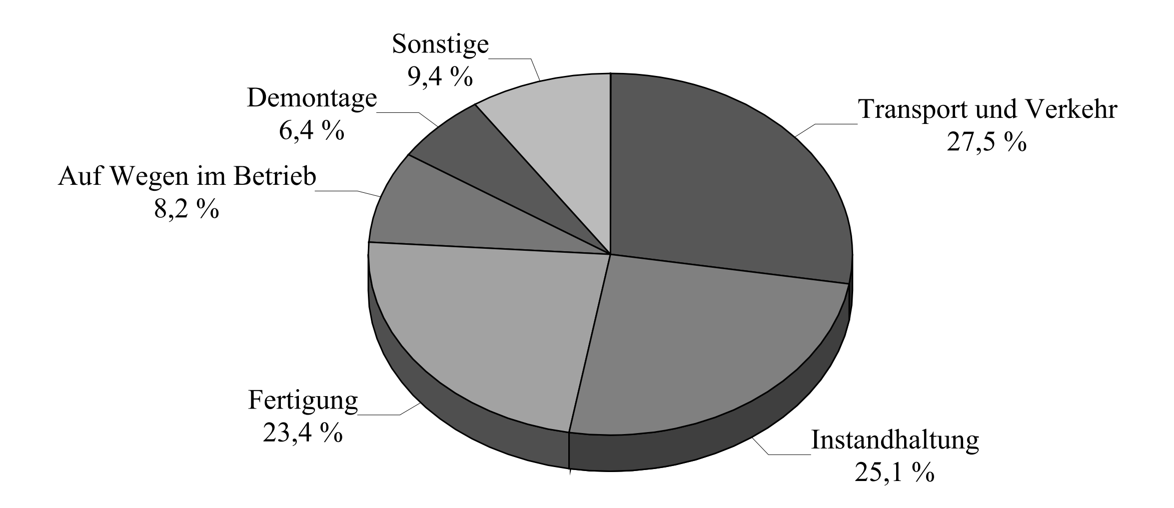


Tabelle 28

Die häufigsten Ursachen tödlicher Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung

Unfallursachen (Mehrfachnennung)	Tödliche Arbeitsunfälle	
	absolut	% v. Anzahl Ursachen
Verhaltensfehler	144	*49,0*
Fehlen/unsachgemäßer Gebrauch der persönlichen-Schutzausrüstung/der Arbeitsmittel	69	*23,5*
Aufenthalt im/Begeben in den Gefahrenbereich; Benutzen unzulässiger Verkehrswege	35	*11,9*
Arbeitsorganisatorische Mängel	74	*25,2*
unzureichende Schutzkleidung; Nichtstellen geeigneter Arbeitsmittel	14	*4,8*
unzureichende Sicherheitsvorkehrungen	36	*12,2*
Technische Mängel, einschl. Elektrotechnik	57	*19,4*
sicherheitstechnische Mängel	18	*6,1*
Mängel der Arbeitsstätte	14	*4,8*

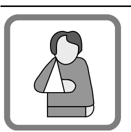


Abbildung 24



Beteiligung von Geräten an tödlichen Arbeitsunfällen

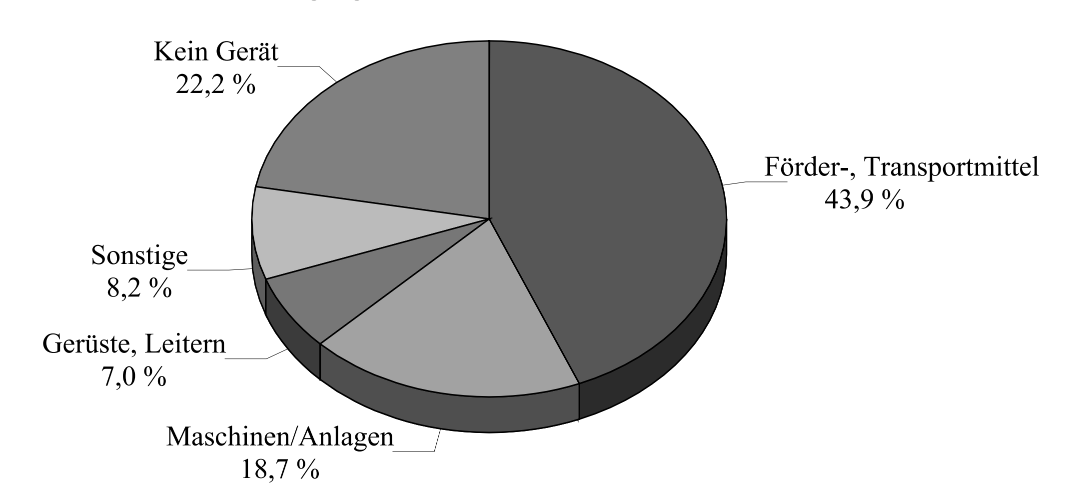


Tabelle 29

Tödliche Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung nach Arbeitsbereichen

Arbeitsbereiche	Tödliche Arbeitsunfälle	
	absolut	**%**
Transport- und Verkehrsbereiche	47	*27,5*
Hochbaustellenbereiche	36	*21,1*
Be- und Verarbeitung von Metall	19	*11,1*
Fahrzeuge, fahrbare Geräte	19	*11,1*
Energiefortleitung	13	*7,6*
Gerüste, Bühnen	13	*7,6*
Maschinenbau und -instandsetzungsanlagen	11	*6,4*
Sonstige	13	*7,6*
Gesamt	**171**	***100,0***

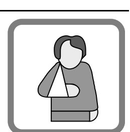
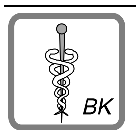


Tabelle 30

Tödliche Arbeitsunfälle in der Eisen- und Metallverarbeitung nach Unfallvorgängen

Unfallvorgang	Tödliche Arbeitsunfälle	
	absolut	%
Absturz	53	*31,0*
getroffen	46	*26,9*
gequetscht	24	*14,0*
erfasst, überrollt	19	*11,1*
elektrifiziert	16	*9,4*
Sonstige	13	*7,6*
Gesamt	**171**	***100,0***



1.7.3 Berufskrankheitengeschehen in der Eisen- und Metallverarbeitung

Die nachfolgenden Abbildungen basieren auf Angaben aus der Berufskrankheiten-Dokumentation des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, des Bundesverbandes der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften und des Bundesverbandes der Unfallkassen.

Abbildung 25

Die im Jahr 2002 am häufigsten anerkannten Berufskrankheiten und der Anteil der Eisen- und Metallverarbeitung

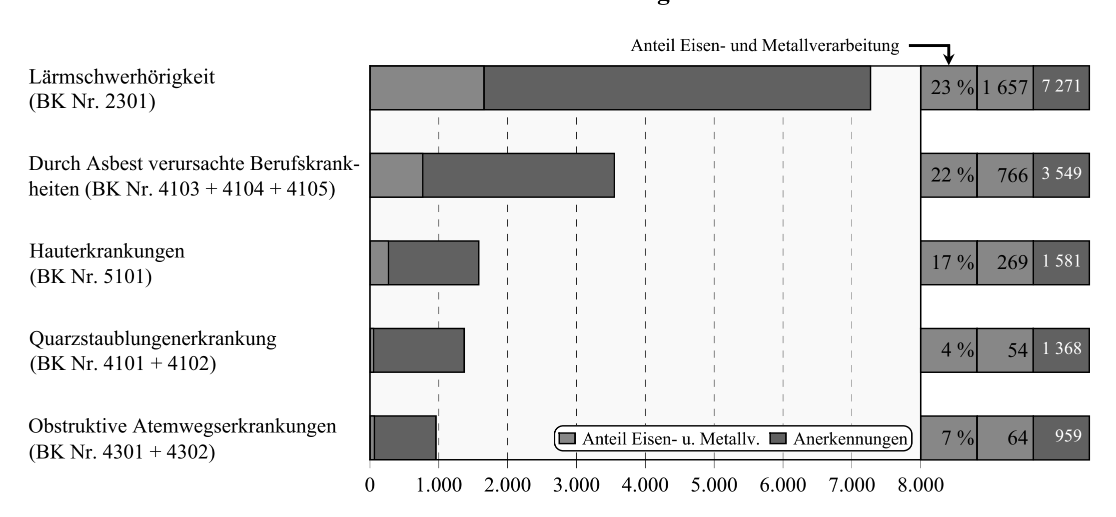
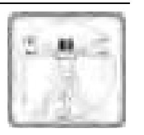


Abbildung 26

Die im Jahr 2002 in der Eisen- und Metallverarbeitung am häufigsten anerkannten Berufskrankheiten und die neuen Rentenfälle

(zum Vergleich das Jahr 1997)





1.7.4 Arbeitsunfähigkeit in der Eisen- und Metallverarbeitung

Die nachfolgenden Statistiken über Arbeitsunfähigkeit basieren auf Angaben über Pflichtversicherte und freiwillig Versicherte der folgenden Spitzenverbände der gesetzlichen Krankenversicherungen: Wissenschaftliches Institut der Allgemeinen Ortskrankenkassen, Bundesverband der Betriebskrankenkassen und Bundesverband der Innungskrankenkassen.

Tabelle 31

Versicherte in der Eisen- und Metallverarbeitung im Jahr 2002 nach Altersgruppen und Geschlecht

Altersgruppe	< 45 Jahre		≥ 45 Jahre		Gesamt	
	absolut	%	absolut	%	absolut	%
Männer	1 486 324	*52,7*	715 480	*25,4*	2 201 804	*78,0*
Frauen	416 039	*14,7*	203 380	*7,2*	619 419	*22,0*
Gesamt	**1 902 363**	***67,4***	**918 860**	***32,6***	**2 821 223**	***100,0***

Rundungsfehler

Tabelle 32

Arbeitsunfähigkeit in der Eisen- und Metallverarbeitung im Jahr 2002 nach Altersgruppen und Geschlecht

Altersgruppe	Männer		Frauen		Gesamt	
	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall	Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
< 45 Jahre	116,9	9,4	116,6	9,6	116,9	9,4
≥ 45 Jahre	115,3	17,5	127,5	17,3	118,0	17,4
Gesamt	**116,4**	**12,0**	**120,2**	**12,3**	**117,2**	**12,0**

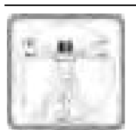


Tabelle 33

Arbeitsunfähigkeit in der Eisen- und Metallverarbeitung im Jahr 2002 nach Diagnosegruppen, Altersgruppen und Geschlecht

ICD 10	Diagnosegruppen	Diagnosen		AU-Tage		Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose
		absolut	%	absolut	%		
V	**Psychische und Verhaltensstörungen**	**124 909**	***3,1***	**2 786 173**	***6,0***	**4,4**	**22,3**
	< 45 Jahre	73 639	*2,8*	1 446 642	*6,1*	3,9	19,6
	≥ 45 Jahre	51 270	*3,6*	1 339 531	*6,0*	5,6	26,1
	Männer	79 708	*2,6*	1 770 189	*5,0*	3,6	22,2
	Frauen	45 201	*4,7*	1 015 985	*9,3*	7,3	22,5
IX	**Krankheiten des Kreislaufsystems**	**171 830**	***4,2***	**3 019 942**	***6,5***	**6,1**	**17,6**
	< 45 Jahre	69 418	*2,6*	763 854	*3,2*	3,6	11,0
	≥ 45 Jahre	102 412	*7,2*	2 256 088	*10,0*	11,1	22,0
	Männer	129 765	*4,2*	2 468 894	*7,0*	5,9	19,0
	Frauen	42 065	*4,4*	551 048	*5,0*	6,8	13,1
X	**Krankheiten des Atmungsystems**	**1 000 176**	***24,5***	**6 617 619**	***14,3***	**35,5**	**6,6**
	< 45 Jahre	733 846	*27,6*	4 238 132	*17,8*	38,6	5,8
	≥ 45 Jahre	266 330	*18,8*	2 379 487	*10,6*	29,0	8,9
	Männer	767 204	*24,6*	5 039 280	*14,2*	34,8	6,6
	Frauen	232 972	*24,3*	1 578 338	*14,5*	37,6	6,8
XI	**Krankheiten des Verdauungssystems**	**462 820**	***11,4***	**3 002 965**	***6,5***	**16,4**	**6,5**
	< 45 Jahre	313 379	*11,8*	1 698 922	*7,1*	16,5	5,4
	≥ 45 Jahre	149 441	*10,6*	1 304 043	*5,8*	16,3	8,7
	Männer	356 104	*11,4*	2 375 178	*6,7*	16,2	6,7
	Frauen	106 716	*11,1*	627 787	*5,7*	17,2	5,9
XIII	**Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes**	**812 446**	***19,9***	**13 348 418**	***28,8***	**28,8**	**16,4**
	< 45 Jahre	448 387	*16,8*	5 808 112	*24,4*	23,6	13,0
	≥ 45 Jahre	364 059	*25,7*	7 540 306	*33,6*	39,6	20,7
	Männer	644 788	*20,7*	10 353 530	*29,3*	29,3	16,1
	Frauen	167 658	*17,5*	2 994 888	*27,4*	27,1	17,9
XIX	**Verletzungen, Vergiftungen**	**472 228**	***11,6***	**7 102 937**	***15,3***	**16,7**	**15,0**
	< 45 Jahre	343 978	*12,9*	4 614 792	*19,4*	18,1	13,4
	≥ 45 Jahre	128 250	*9,1*	2 488 145	*11,1*	14,0	19,4
	Männer	411 431	*13,2*	6 164 816	*17,4*	18,7	15,0
	Frauen	60 797	*6,3*	938 121	*8,6*	9,8	15,4
alle anderen	**Sonstige Krankheiten**	**1 032 633**	***25,3***	**10 410 670**	***22,5***	**36,6**	**10,1**
	< 45 Jahre	679 084	*25,5*	5 255 585	*22,1*	35,7	7,7
	≥ 45 Jahre	353 549	*25,0*	5 155 085	*22,9*	38,5	14,6
	Männer	729 954	*23,4*	7 195 598	*20,3*	33,2	9,9
	Frauen	302 679	*31,6*	3 215 072	*29,4*	48,9	10,6
I – XXI	**Alle Diagnosegruppen**	**4 077 042**	***100,0***	**46 288 724**	***100,0***	**144,5**	**11,4**
	< 45 Jahre	2 661 731	*100,0*	23 826 039	*100,0*	139,9	9,0
	≥ 45 Jahre	1 415 311	*100,0*	22 462 685	*100,0*	154,0	15,9
	Männer	3 118 954	*100,0*	35 367 485	*100,0*	141,7	11,3
	Frauen	958 088	*100,0*	10 921 239	*100,0*	154,7	11,4

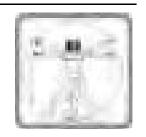


Tabelle 34

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 bei der Herstellung von Metallerzeugnissen nach Diagnose-, Wirtschaftszweig- und Altersgruppen

ICD 10	Diagnosegruppen	Herstellung von Metallerzeugnissen (28)[1]					
		Gesamt		< 45 Jahre		≥ 45 Jahre	
		Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose	Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose	Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose
V	Psychische und Verhaltensstörungen	5,0	20,8	4,5	18,0	6,2	24,9
IX	Krankheiten des Kreislaufsystems	7,4	17,8	4,4	10,9	13,8	22,3
X	Krankheiten des Atmungssystems	37,8	6,6	41,2	5,8	30,6	9,0
XI	Krankheiten des Verdauungssystems	18,0	6,7	18,2	5,6	17,4	9,2
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	34,7	16,3	29,4	12,6	45,7	21,4
XIX	Verletzungen, Vergiftungen	23,2	14,4	25,1	12,9	19,0	18,6
alle anderen	Sonstige Krankheiten	41,5	10,2	40,3	7,7	44,1	14,9
I – XXI	**Alle Diagnosegruppen**	**167,5**	**11,5**	**163,1**	**9,0**	**176,9**	**16,3**

[1] Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1

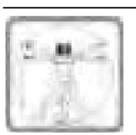


Tabelle 35

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 im Maschinen-, Anlagenbau und DV-Anlagen nach Diagnose-, Wirtschaftszweig- und Altersgruppen

ICD 10	Diagnosegruppen	Maschinen-, Anlagenbau und DV-Anlagen (29 – 33)[1)]					
		Gesamt		< 45 Jahre		≥ 45 Jahre	
		Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose	Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose	Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose
V	Psychische und Verhaltensstörungen	4,6	22,2	4,0	19,5	5,9	25,9
IX	Krankheiten des Kreislaufsystems	6,1	16,8	3,7	10,5	11,1	21,2
X	Krankheiten des Atmungssystems	36,5	6,3	39,8	5,6	29,8	8,6
XI	Krankheiten des Verdauungssystems	16,5	6,2	16,5	5,2	16,6	8,3
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	26,9	16,0	21,5	12,5	38,0	20,1
XIX	Verletzungen, Vergiftungen	15,5	14,9	16,5	13,1	13,2	19,4
alle anderen	Sonstige Krankheiten	37,6	9,8	36,8	7,6	39,4	14,2
I – XXI	**Alle Diagnosegruppen**	**143,7**	**10,9**	**138,8**	**8,5**	**154,1**	**15,3**

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1

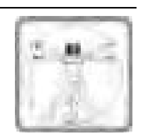
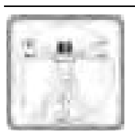


Tabelle 36

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 im Fahrzeugbau nach Diagnose-, Wirtschaftszweig- und Altersgruppen

ICD 10	Diagnosegruppen	Fahrzeugbau (34 + 35)[1]					
		Gesamt		< 45 Jahre		≥ 45 Jahre	
		Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose	Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose	Diagnosen je 100 Versicherte	Tage je Diagnose
V	Psychische und Verhaltensstörungen	3,6	24,3	3,1	21,8	4,5	27,9
IX	Krankheiten des Kreislaufsystems	5,1	19,0	3,0	12,2	9,3	23,6
X	Krankheiten des Atmungssystems	31,7	7,2	34,3	6,3	26,2	9,7
XI	Krankheiten des Verdauungssystems	15,0	6,9	15,1	5,8	14,9	9,2
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	28,0	17,4	23,1	14,2	38,0	21,3
XIX	Verletzungen, Vergiftungen	14,3	16,2	15,6	14,7	11,6	20,4
alle anderen	Sonstige Krankheiten	30,9	10,6	30,1	8,2	32,5	15,1
I – XXI	**Alle Diagnosegruppen**	**128,5**	**12,1**	**124,4**	**9,8**	**137,0**	**16,6**

[1] Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



1.7.5 Arbeitsbelastungen, -anforderungen und gesundheitliche Beschwerden in der Eisen- und Metallverarbeitung

Datenbeschreibung siehe Kapitel 1.6.1.2. (S. 36)

Tabelle 37

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Branchen in der Eisen- und Metallverarbeitung – Erwerbstätige nach Altersgruppen in Prozent –

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Branchenbereiche[1)] Stahl-, Leichtmetall-, Waggonbau, Schlosserei		Maschinen-, Anlagenbau, Reparatur von DV-Anlagen		Fahrzeugbau, Kfz-Handwerk		Eisen- und Metallverarbeitung gesamt		
	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	Gesamt
Arbeit im Stehen	76,9	68,7	61,8	55,5	73,3	69,5	69,6	62,5	67,2
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	46,5	35,8	22,8	25,4	31,4	28,4	30,7	28,0	29,8
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	34,3	*	18,2	22,2	31,1	26,6	26,8	24,9	26,2
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	31,0	*	10,2	15,9	23,6	21,6	19,8	18,5	19,4
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	40,7	*	36,0	30,2	52,7	40,7	44,5	33,8	41,0
Arbeit unter Zwangshaltungen	25,3	*	16,9	16,2	36,6	30,9	27,4	22,1	25,6
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	*	*	*	*	10,6	*	8,7	10,6	9,4
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	16,3	*	8,6	11,0	17,6	*	14,1	11,8	13,3
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	*	*	*	11,5	*	9,5	7,3	8,8
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	45,7	*	26,0	23,9	37,9	30,7	34,8	27,0	32,3
Arbeit unter Lärm	55,1	38,5	36,7	31,9	46,4	40,1	44,2	35,9	41,4
Starker Termin- und Leistungsdruck	54,5	56,3	61,0	58,4	61,7	59,8	60,3	58,6	59,7
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	41,7	43,7	32,8	32,3	45,8	38,4	40,3	36,2	38,9
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	56,7	52,6	60,1	63,6	50,2	50,6	55,0	57,2	44,3
Konfrontation mit neuen Aufgaben	39,7	*	46,5	47,6	37,0	35,5	41,0	40,7	40,9
Verfahren verbessern/Neues ausprobieren	21,8	*	32,2	32,5	23,9	25,0	26,6	27,9	27,0
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	27,9	*	33,3	39,1	39,9	37,2	35,5	36,9	35,9
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	43,9	*	37,3	33,6	43,9	35,3	41,4	34,5	39,1
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	*	8,2	*	6,6	*	6,9	6,5	6,8
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	37,8	37,3	44,3	49,5	40,5	46,0	41,5	46,5	43,1
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	46,5	44,0	43,3	42,5	45,2	46,0	44,7	44,0	44,5
Kleine Fehler – große finanzielle Verluste	38,5	40,3	44,1	41,9	45,4	40,2	43,8	41,1	42,9
Stichprobengröße	**312**	**135**	**706**	**464**	**875**	**348**	**1 893**	**947**	**2 840**

1) BIBB/IAB-Vercodung für Belastungsanalysen und Indikatorenbericht
* Häufigkeit zu klein

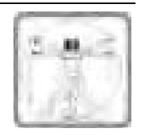


Tabelle 38

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Branchen in der Eisen- und Metallverarbeitung – Erwerbstätige nach Geschlecht in Prozent –

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Branchenbereiche[1]						Eisen- und Metallverarbeitung gesamt		
	Stahl-, Leichtmetall-, Waggonbau, Schlosserei		Maschinen-, Anlagenbau, Reparatur von DV-Anlagen		Fahrzeugbau, Kfz-Handwerk				
	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Gesamt
Arbeit im Stehen	80,1	*	64,8	*	77,3	37,7	72,6	33,8	67,2
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	46,9	*	26,7	*	32,8	*	32,5	13,1	29,8
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	35,9	*	21,6	*	31,3	*	28,0	14,8	26,2
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	29,3	*	13,3	*	24,5	*	20,7	*	19,4
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	40,7	*	37,7	*	53,3	*	45,0	16,6	41,0
Arbeit unter Zwangshaltungen	24,9	*	18,7	*	38,2	*	28,1	*	25,6
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	*	*	8,1	*	11,9	*	10,3	*	9,4
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	15,4	*	9,7	*	16,7	*	13,7	*	13,3
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	14,1	*	6,3	*	11,4	*	9,7	*	8,8
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	44,8	*	27,6	*	38,6	*	35,1	14,8	32,3
Arbeit unter Lärm	54,2	*	38,0	*	46,8	*	44,4	23,3	41,4
Starker Termin- und Leistungsdruck	57,2	*	61,7	50,6	62,7	50,6	61,5	49,1	59,7
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	42,7	*	32,3	33,7	42,2	53,7	38,3	42,9	38,9
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	43,3	*	37,4	45,9	46,8	68,3	42,4	56,0	44,3
Konfrontation mit neuen Aufgaben	40,1	*	50,0	29,1	38,0	*	43,2	26,8	40,9
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	22,8	*	35,8	*	25,8	*	29,4	*	27,0
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	27,7	*	34,8	40,1	38,2	44,7	35,2	40,2	35,9
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	43,5	*	36,3	33,7	42,1	37,3	39,9	34,2	39,1
Nicht Erlerntes/Beherrschtes wird verlangt	*	*	8,3	*	6,2	*	6,9	*	6,8
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	39,3	*	47,2	41,3	43,2	34,8	44,2	36,4	43,1
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	48,8	*	45,9	*	46,4	38,9	46,6	31,8	44,5
Kleine Fehler – große finanzielle Verluste	41,1	*	45,4	30,8	44,9	38,3	44,5	33,1	42,9
Stichprobengröße	**382**	**65**	**1 000**	**172**	**1 063**	**161**	**2 445**	**398**	**2 843**

[1] BIBB/IAB-Vercodung für Belastungsanalysen und Indikatorenbericht
* Häufigkeit zu klein

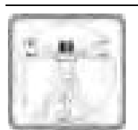
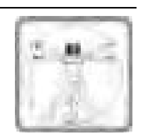


Tabelle 39

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Branchen in der Eisen- und Metallverarbeitung – Erwerbstätige nach Altersgruppen in Prozent –

Gesundheitliche Beschwerden	Branchenbereiche[1]						Eisen- und Metallverarbeitung gesamt		
	Stahl-, Leichtmetall-, Waggonbau, Schlosserei		Maschinen-, Anlagenbau, Reparatur von DV-Anlagen		Fahrzeugbau, Kfz-Handwerk				
	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	< 45 Jahre	≥ 45 Jahre	Gesamt
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)	38,1	45,9	26,8	38,1	38,1	49,6	33,9	43,4	37,1
Schmerzen im Nacken-/ Schulterbereich	21,5	*	20,0	33,6	26,6	35,8	23,3	34,3	26,9
Schmerzen in Armen und Händen	*	*	8,9	12,9	13,9	16,1	12,3	14,7	13,1
Schmerzen in der Hüfte	*	*	*	11,0	*	*	3,5	10,7	5,9
Schmerzen in den Knien	*	*	7,9	*	13,3	20,1	11,6	15,9	13,0
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine	*	*	8,1	12,5	14,4	20,4	11,9	17,0	13,6
Kopfschmerzen	*	*	17,6	16,6	18,2	18,1	17,3	15,7	16,7
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen	*	*	7,6	*	10,1	14,7	9,1	11,9	10,0
Nächtliche Schlafstörungen	*	*	*	*	8,2	13,8	6,3	10,9	7,8
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung	*	*	18,6	20,3	19,4	20,7	18,3	20,6	19,0
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche	*	*	*	*	*	14,4	4,9	12,1	7,3
Nervosität oder Reizbarkeit	*	*	10,3	17,2	8,8	20,1	8,8	17,0	11,5
Keine Beschwerden	31,7	*	37,3	24,3	35,4	22,7	35,5	24,1	31,7
Stichprobengröße	**312**	**135**	**706**	**464**	**875**	**348**	**1 893**	**947**	**2 840**

[1] BIBB/IAB-Vercodung für Belastungsanalysen und Indikatorenbericht
* Häufigkeit zu klein



Schwerpunkt – Sicherheit und Gesundheit in der Eisen- und Metallverarbeitung

Tabelle 40

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Branchen in der Eisen- und Metallverarbeitung – Erwerbstätige nach Geschlecht in Prozent –

Gesundheitliche Beschwerden	Branchenbereiche[1]						Eisen- und Metallverarbeitung gesamt		
	Stahl-, Leichtmetall-, Waggonbau, Schlosserei		Maschinen-, Anlagenbau, Reparatur von DV-Anlagen		Fahrzeugbau, Kfz-Handwerk				
	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Gesamt
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)	42,1	*	30,3	37,8	42,8	31,7	37,6	34,2	37,1
Schmerzen im Nacken-/Schulterbereich	22,8	*	21,8	46,5	28,1	35,8	24,7	40,6	26,9
Schmerzen in Armen und Händen	16,0	*	9,6	*	14,5	*	12,7	15,8	13,1
Schmerzen in der Hüfte	*	*	6,0	*	5,5	*	5,9	*	5,9
Schmerzen in den Knien	19,7	*	8,9	*	16,4	*	13,8	*	13,0
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine	16,2	*	9,6	*	16,6	*	13,7	13,6	13,6
Kopfschmerzen	*	*	15,0	*	16,7	*	15,1	27,4	16,7
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen	*	*	8,6	*	11,0	*	9,9	*	10,0
Nächtliche Schlafstörungen	*	*	7,1	*	10,0	*	7,8	*	7,8
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung	16,3	*	19,3	*	20,1	*	19,2	18,1	19,0
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche	*	*	7,2	*	7,8	*	8,1	*	7,3
Nervosität oder Reizbarkeit	*	*	13,4	*	11,2	*	11,1	14,0	11,5
Keine Beschwerden	29,1	*	33,6	*	31,8	32,1	32,1	28,8	31,7
Stichprobengröße	**382**	**65**	**1 000**	**172**	**1 063**	**161**	**2 445**	**398**	**2 843**

[1] BIBB/IAB-Vercodung für Belastungsanalysen und Indikatorenbericht
* Häufigkeit zu klein



2 Überblick über das Schülerunfallgeschehen

Schüler, Studenten, Kinder in Tageseinrichtungen	**17 479 762**
	gegenüber 2001: + *0,2 %*
Meldepflichtige Schulunfälle	**1 425 909**
	gegenüber 2001: – *1,1 %*
Meldepflichtige Schulwegeunfälle	**139 653**
	gegenüber 2001: – *1,6 %*
Tödliche Unfälle	**111**
	gegenüber 2001: – *7,5 %*
davon	
– während der Schulzeit	**14**
	gegenüber 2001: *0,0 %*
– auf dem Schulweg	**97**
	gegenüber 2001: – *8,5 %*
Kosten der gesetzlichen Schülerunfallversicherung	**369 834 215 €**
	gegenüber 2001: + *2,5 %*



Schülerunfallgeschehen

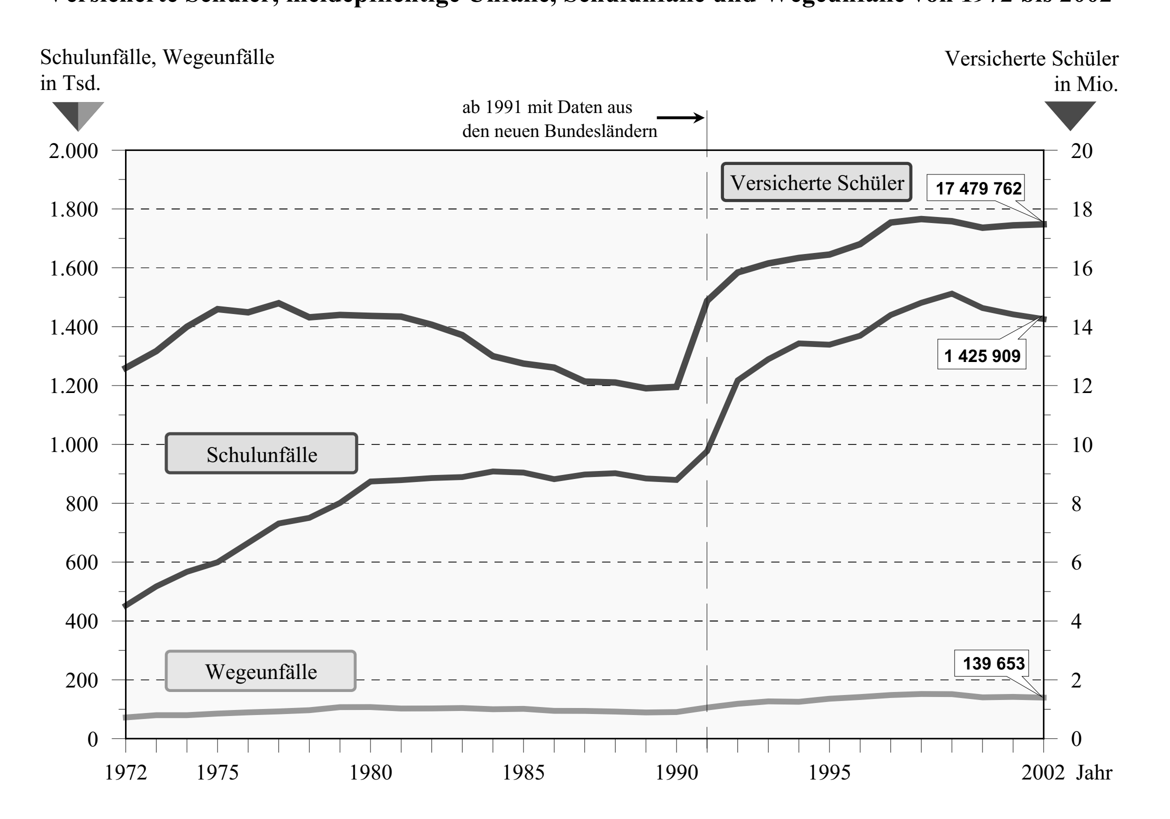
Tabelle 41

Gesamtzahlen des Schülerunfallgeschehens 2002

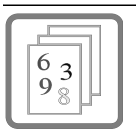
Art der Einrichtung (Obergruppen)	Meldepflichtige Schulunfälle	Tödliche Schulunfälle	Meldepflichtige Schulwegeunfälle	Tödliche Schulwegeunfälle
	absolut			
Tageseinrichtungen	184 365	3	5 958	6
Schulen	1 231 071	8	128 643	79
Hochschulen	10 473	3	5 052	12
Gesamt	**1 425 909**	**14**	**139 653**	**97**

Abbildung 27

Versicherte Schüler, meldepflichtige Unfälle, Schulunfälle und Wegeunfälle von 1972 bis 2002



T. Tabellenteil



Rahmendaten

Tabelle TA 1

Erwerbstätige nach Wirtschaftszweigen in den Jahren 2000 bis 2002

Wirtschaftszweige [1)]		Erwerbstätige in 1.000			Veränderungen			
					von 2002 zu 2001		von 2001 zu 2000	
		2002	2001	2000	absolut	%	absolut	%
1		2	3	4	5	6	7	8
A, B	**Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.......................................**	**955**	960	966	-5	- 0,5	-6	-0,6
C, D, E	**Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe.......................**	**8.355**	8.534	8.526	-179	- 2,1	+8	+0,1
F	**Baugewerbe................................**	**2.425**	2.589	2.761	-164	- 6,3	-172	-6,2
G, H, I	**Handel und Gastgewerbe und Verkehr...............................**	**9.905**	9.924	9.851	-19	- 0,2	+73	+0,7
J, K	**Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister..**	**5.926**	5.890	5.713	+36	+0,6	+177	+3,1
L - Q	**Öffentliche und private Dienstleistungen.........................**	**11.122**	11.020	10.935	+102	+0,9	+85	+0,8
***Gesamt*..**		**38.688**	38.917	38.752	- 229	- 0,6	+165	+0,4
***Männer*...**		**21.534**	21.806	21.894	- 272	- 1,2	-88	-0,4
***Frauen*..**		**17.154**	17.111	16.858	+43	+0,3	+253	+1,5

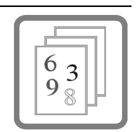
Quelle: Jahresdurchschnittszahlen für das Bundesgebiet berechnet vom Hessischen Statistischen Landesamt, Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen
1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev.1

Tabelle TA 2

Erwerbstätige nach Stellung im Beruf in den Jahren 2000 bis 2002

Stellung im Beruf	Erwerbstätige in 1.000			Veränderungen			
				von 2002 zu 2001		von 2001 zu 2000	
	2002	2001	2000	absolut	%	absolut	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Selbstständige einschließlich mithelfenden Familienangehörigen........	**4.098**	4.081	4.001	+17	+0,4	+80	+2,0
Arbeitnehmer..	**34.590**	34.836	34.751	-246	-0,7	+85	+0,2
Gesamt	**38.688**	38.917	38.752	-229	-0,6	+165	+0,4

Quelle: Jahresdurchschnittszahlen für das Bundesgebiet berechnet vom Hessischen Statistischen Landesamt



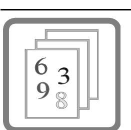
Rahmendaten

Tabelle TA 3

Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Alter in den Jahren 2000 bis 2002

Alter	Altersgruppe 15 - 65 Jahre								
	Bevölkerung in 1.000			Erwerbstätige in 1.000			Erwerbstätigenquote in %		
von ... bis unter ... Jahren	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 - 20......................	**4.620**	4.585	4.655	**1.376**	1.417	1.462	**29,8**	30,9	31,4
Männer	***2.365***	*2.357*	*2.394*	***775***	*794*	*846*	***32,8***	*33,7*	*35,3*
Frauen	***2.255***	*2.228*	*2.261*	***601***	*623*	*616*	***26,7***	*28,0*	*27,2*
20 - 25......................	**4.609**	4.545	4.455	**3.107**	3.199	3.119	**67,4**	70,4	70,0
Männer	***2.355***	*2.349*	*2.308*	***1.654***	*1.733*	*1.696*	***70,2***	*73,8*	*73,5*
Frauen	***2.254***	*2.196*	*2.147*	***1.453***	*1.466*	*1.423*	***64,5***	*66,8*	*66,3*
25 - 30......................	**4.378**	4.549	4.761	**3.412**	3.614	3.812	**77,9**	79,4	80,1
Männer	***2.216***	*2.324*	*2.423*	***1.823***	*1.970*	*2.078*	***82,3***	*84,8*	*85,8*
Frauen	***2.162***	*2.225*	*2.338*	***1.589***	*1.644*	*1.734*	***73,5***	*73,9*	*74,2*
30 - 35......................	**5.953**	6.187	6.455	**5.020**	5.240	5.474	**84,3**	84,7	84,8
Männer	***3.034***	*3.130*	*3.281*	***2.807***	*2.937*	*3.104*	***92,5***	*93,8*	*94,6*
Frauen	***2.919***	*3.057*	*3.174*	***2.213***	*2.303*	*2.370*	***75,8***	*75,3*	*74,7*
35 - 40......................	**6.924**	6.913	6.823	**5.915**	5.959	5.864	**85,4**	86,2	85,9
Männer	***3.535***	*3.548*	*3.509*	***3.316***	*3.364*	*3.344*	***93,8***	*94,8*	*95,3*
Frauen	***3.389***	*3.365*	*3.314*	***2.599***	*2.595*	*2.520*	***76,7***	*77,1*	*76,0*
40 - 45......................	**6.509**	6.325	6.168	**5.622**	5.499	5.343	**86,4**	86,9	86,6
Männer	***3.313***	*3.206*	*3.108*	***3.085***	*3.019*	*2.931*	***93,1***	*94,2*	*94,3*
Frauen	***3.196***	*3.119*	*3.060*	***2.537***	*2.480*	*2.412*	***79,4***	*79,5*	*78,8*
45 - 50......................	**5.861**	5.776	5.717	**4.993**	4.927	4.863	**85,2**	85,3	85,1
Männer	***2.947***	*2.890*	*2.850*	***2.691***	*2.655*	*2.644*	***91,3***	*91,9*	*92,8*
Frauen	***2.914***	*2.886*	*2.867*	***2.302***	*2.272*	*2.219*	***79,0***	*78,7*	*77,4*
50 - 55......................	**5.518**	5.365	4.945	**4.351**	4.217	3.878	**78,9**	78,6	78,4
Männer	***2.754***	*2.697*	*2.486*	***2.394***	*2.362*	*2.196*	***86,9***	*87,6*	*88,3*
Frauen	***2.764***	*2.668*	*2.459*	***1.957***	*1.855*	*1.682*	***70,8***	*69,5*	*68,4*
55 - 60......................	**4.723**	5.017	5.498	**2.973**	3.062	3.288	**62,9**	61,0	59,8
Männer	***2.375***	*2.526*	*2.765*	***1.728***	*1.785*	*1.933*	***72,8***	*70,7*	*69,9*
Frauen	***2.348***	*2.491*	*2.733*	***1.245***	*1.277*	*1.355*	***53,0***	*51,3*	*49,6*
60 - 65......................	**6.137**	6.049	5.956	**1.476**	1.359	1.256	**24,1**	22,5	21,1
Männer	***3.034***	*2.987*	*2.943*	***982***	*919*	*866*	***32,4***	*30,8*	*29,4*
Frauen	***3.103***	*3.062*	*3.013*	***494***	*440*	*390*	***15,9***	*14,4*	*12,9*
Gesamt									
15 - 65......................	**55.232**	55.311	55.433	**38.245**	38.493	38.359	**69,2**	69,6	69,2
Männer	***27.928***	*28.014*	*28.067*	***21.255***	*21.538*	*21.638*	***76,1***	*76,9*	*77,1*
Frauen	***27.304***	*27.297*	*27.366*	***16.990***	*16.955*	*16.721*	***62,2***	*62,1*	*61,1*

Quelle: Jahresdurchschnittszahlen für das Bundesgebiet berechnet vom Hessischen Statistischen Landesamt, Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

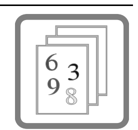


Rahmendaten

Tabelle TA 4

Erwerbstätige nach Berufsgruppen in den Jahren 2000 bis 2002

Berufsgruppen [1)]		Erwerbstätige in 1.000			Veränderungen			
		2002	2001	2000	von 2002 zu 2001		von 2001 zu 2000	
					absolut	%	absolut	%
1		2	3	4	5	6	7	8
01 - 06	**Berufe der Landwirtschaft..........**	**1.029**	1.059	1.099	-30	-2,8	-40	-3,6
07, 08	**Bergleute, Mineralgewinner.........**	**71**	52	58	+19	+36,5	-6	-10,3
10, 11	**Berufe der Steinbearbeitung.........**	**34**	38	40	-4	-10,5	-2	-5,0
12, 13	**Keramik-, Glasberufe....................**	**48**	48	49	---	---	-1	-2,0
14, 15	**Chemie-, Kunststoffberufe...........**	**242**	248	259	-6	-2,4	-11	-4,2
16, 17	**Berufe in der Papierherstellung...**	**214**	221	232	-7	-3,2	-11	-4,7
18	**Berufe in der Holzbearbeitung.....**	**40**	47	51	-7	-14,9	-4	-7,8
19, 20	**Berufe in der Metallerzeugung.....**	**521**	539	497	-18	-3,3	+42	+8,5
21 - 30	**Metall- und Maschinenbauberufe**	**2.496**	2.558	2.589	-62	-2,4	-31	-1,2
31	**Elektroberufe................................**	**858**	869	873	-11	-1,3	-4	-0,5
32	**Montierer/Montiererinnen...........**	**215**	209	211	+6	+2,9	-2	-0,9
33 - 36	**Textil- und Bekleidungsberufe.....**	**175**	188	189	-13	-6,9	-1	-0,5
37	**Berufe in der Lederherstellung....**	**36**	41	41	-5	-12,2	---	---
39 - 43	**Ernährungsberufe.........................**	**877**	886	882	-9	-1,0	+4	+0,5
44, 46, 47	**Hoch-, Tiefbauberufe....................**	**714**	746	835	-32	-4,3	-89	-10,7
48, 49	**Ausbauberufe, Polsterer...............**	**497**	529	562	-32	-6,0	-33	-5,9
50	**Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.........**	**394**	422	421	-28	-6,6	+1	+0,2
51	**Maler, Lackierer............................**	**337**	354	389	-17	-4,8	-35	-9,0
52	**Warenprüfer.................................**	**468**	481	450	-13	-2,7	+31	+6,9



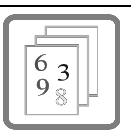
Rahmendaten

noch Tabelle TA 4

Erwerbstätige nach Berufsgruppen in den Jahren 2000 bis 2002

Berufsgruppen [1)]		Erwerbstätige in 1.000			Veränderungen			
		2002	2001	2000	von 2002 zu 2001		von 2001 zu 2000	
					absolut	%	absolut	%
1		2	3	4	5	6	7	8
53	**Hilfsarbeiter**	**557**	597	655	-40	-6,7	-58	-8,9
44, 55	**Maschinisten (anderweitig nicht genannt)**	**495**	530	519	-35	-6,6	+11	+2,1
60, 61	**Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker**	**1.111**	1.141	1.121	-30	-2,6	+20	+1,8
62 - 65	**Techniker**	**1.375**	1.393	1.416	-18	-1,3	-23	-1,6
66 - 68	**Warenkaufleute**	**3.216**	3.258	3.246	-42	-1,3	+12	+0,4
69, 70	**Dienstleistungskaufleute**	**1.520**	1.510	1.497	+10	+0,7	+13	+0,9
71 - 74	**Verkehrsberufe**	**2.322**	2.333	2.312	-11	-0,5	+21	+0,9
75 - 78	**Verwaltungs-, Büroberufe**	**7.989**	8.013	7.858	-24	-0,3	+155	+2,0
79 - 81	**Ordnungs- und Sicherheitsberufe**	**1.434**	1.449	1.490	-15	-1,0	-41	-2,8
82, 83	**Schriftschaffende, künstlerische Berufe**	**631**	595	575	+36	+6,1	+20	+3,5
84, 85	**Gesundheitsdienstberufe**	**2.437**	2.377	2.333	+60	+2,5	+44	+1,9
86, 89	**Sozial- und Erziehungsberufe**	**3.052**	2.954	2.892	+98	+3,3	+62	+2,1
90 - 93	**Sonstige Dienstleistungsberufe**	**2.552**	2.541	2.451	+11	+0,4	+90	+3,7
97 - 99	**Sonstige Arbeitskräfte**	**731**	691	660	+40	+5,8	+31	+4,7
Gesamt		**38.688**	38.917	38.752	-229	-0,6	+165	+0,4

Quelle: Jahresdurchschnittszahlen für das Bundesgebiet berechnet vom Hessischen Statistischen Landesamt, Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992

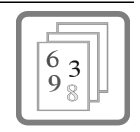


Rahmendaten

Tabelle TA 5

Zahl der Betriebe und ihre Beschäftigten nach Betriebsgrößenklassen und Wirtschaftsgruppen in Deutschland

Code	Wirtschaftszweige [1] von ... bis ... Beschäftigte	Betriebe			Beschäftigte [2]		
		2002 [3]	2001 [4]	Veränd. in %	2002 [3]	2001 [4]	Veränd. in %
1	2	3	4	5	6	7	8
A, B	**Land-, Forstwirtschaft, Fischerei**	**65.242**	**65.246**	**0,0**	**332.611**	**339.668**	**-2,1**
	1 - 5	52.249	52.152	+0,2	95.593	95.091	+0,5
	6 - 9	5.452	5.548	-1,7	39.260	39.927	-1,7
	10 - 19	4.335	4.294	+1,0	57.947	57.711	+0,4
	20 - 49	2.524	2.539	-0,6	74.369	75.215	-1,1
	50 - 99	500	521	-4,0	33.066	34.598	-4,4
	100 - 199*	137	*		18.223	*	
	200 - 499	35	42	-16,7	10.343	11.896	-13,1
	500 - 999*	*	10		*	5.958	
	1000 und mehr*	*	*		*	*	
C, D, E	**Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe**	**242.449**	**247.275**	**-2,0**	**7.540.250**	**7.704.158**	**-2,1**
	1 - 5	124.511	127.045	-2,0	298.830	306.172	-2,4
	6 - 9	33.770	34.346	-1,7	246.063	250.324	-1,7
	10 - 19	33.867	34.534	-1,9	460.943	468.869	-1,7
	20 - 49	26.016	26.723	-2,6	800.820	821.248	-2,5
	50 - 99	11.205	11.303	-0,9	778.717	787.090	-1,1
	100 - 199	6.728	6.845	-1,7	938.389	954.470	-1,7
	200 - 499	4.396	4.437	-0,9	1.343.932	1.351.494	-0,6
	500 - 999	1.257	1.309	-4,0	850.913	880.085	-3,3
	1000 und mehr	699	733	-4,6	1.821.643	1.884.406	-3,3
F	**Baugewerbe**	**228.580**	**236.430**	**-3,3**	**1.880.575**	**2.033.307**	**-7,5**
	1 - 5	146.624	148.366	-1,2	349.859	357.232	-2,1
	6 - 9	35.585	37.476	-5,0	257.258	271.615	-5,3
	10 - 19	28.421	30.727	-7,5	378.133	409.197	-7,6
	20 - 49	13.349	14.742	-9,4	390.798	431.016	-9,3
	50 - 99	3.108	3.464	-10,3	211.366	235.873	-10,4
	100 - 199	1.113	1.209	-7,9	150.894	162.442	-7,1
	200 - 499	328	391	-16,1	96.105	114.156	-15,8
	500 - 999	38	38	0,0	24.445	24.093	+1,5
	1000 und mehr	14	17	-17,6	21.717	27.683	-21,6
G, H, I	**Handel, Gastgewerbe und Verkehr**	**717.567**	**724.305**	**-0,9**	**6.487.956**	**6.532.605**	**-0,7**
	1 - 5	504.287	511.194	-1,4	1.080.357	1.093.510	-1,2
	6 - 9	87.250	87.433	-0,2	629.358	630.194	-0,1
	10 - 19	66.671	66.414	+0,4	891.582	887.105	+0,5
	20 - 49	39.839	39.752	+0,2	1.193.078	1.192.689	0,0
	50 - 99	11.892	11.905	-0,1	811.879	811.885	0,0
	100 - 199	4.891	4.832	+1,2	669.301	660.150	+1,4
	200 - 499	2.139	2.143	-0,2	625.283	629.031	-0,6
	500 - 999	431	468	-7,9	287.351	315.961	-9,1
	1000 und mehr	150	164	-8,5	284.816	312.080	-8,7



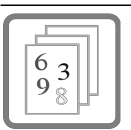
Rahmendaten

noch Tabelle TA 5

Zahl der Betriebe und ihre Beschäftigten nach Betriebsgrößenklassen und Wirtschaftsgruppen in Deutschland

Code	Wirtschaftszweige [1] von ... bis ... Beschäftigte	Betriebe			Beschäftigte [2]		
		2002 [3]	2001 [4]	Veränd. in %	2002 [3]	2001 [4]	Veränd. in %
1	2	3	4	5	6	7	8
J, K	**Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister**	**389.876**	**382.534**	**+1,9**	**4.200.057**	**4.171.278**	**+0,7**
	1 - 5	287.022	280.590	+2,3	555.256	546.685	+1,6
	6 - 9	38.013	37.740	+0,7	274.515	272.718	+0,7
	10 - 19	31.233	30.711	+1,7	418.528	411.532	+1,7
	20 - 49	19.745	19.580	+0,8	599.243	594.889	+0,7
	50 - 99	7.482	7.505	-0,3	518.038	517.752	+0,1
	100 - 199	3.785	3.786	0,0	520.580	519.475	+0,2
	200 - 499	1.884	1.923	-2,0	564.217	573.854	-1,7
	500 - 999	502	498	+0,8	340.139	337.896	+0,7
	1000 und mehr	210	201	+4,5	409.541	396.477	+3,3
L-Q	**Öffentliche und private Dienstleistungen**	**475.314**	**471.998**	**+0,7**	**7.127.648**	**7.027.592**	**+1,4**
	1 - 5	333.609	333.602	0,0	767.240	763.001	+0,6
	6 - 9	55.294	53.862	+2,7	395.122	384.512	+2,8
	10 - 19	37.185	36.146	+2,9	496.311	483.300	+2,7
	20 - 49	25.818	25.380	+1,7	795.831	783.395	+1,6
	50 - 99	12.037	11.830	+1,7	837.939	824.887	+1,6
	100 - 199	6.029	5.937	+1,5	825.324	814.651	+1,3
	200 - 499	3.667	3.608	+1,6	1.121.266	1.101.833	+1,8
	500 - 999	1.063	1.056	+0,7	726.461	719.523	+1,0
	1000 und mehr	557	547	+1,8	1.159.120	1.137.613	+1,9
	Übrige (keine WZ Angabe)	**1.370**	**5.023**	**-72,7**	**2.050**	**8.506**	**-75,9**
	1 - 5	1.334	4.860	-72,6	1.584	6.160	-74,3
	6 - 9	16	93	-82,8	114	670	-83,0
	10 - 19	15	45	-66,7	198	558	-64,5
	20 - 49	5	22	-77,3	154	630	-75,6
	50 - 99*	0	*		0	*	
	100 - 199	0	0		0	0	
	200 - 499*	0	*		0	*	
	500 - 999	0	0		0	0	
	1000 und mehr	0	0		0	0	
A-Q und Übrige	**Gesamt**	**2.120.398**	**2.132.811**	**-0,6**	**27.571.147**	**27.817.114**	**-0,9**
	1 - 5	1.449.636	1.457.809	-0,6	3.148.719	3.167.851	-0,6
	6 - 9	255.380	256.498	-0,4	1.841.690	1.849.960	-0,4
	10 - 19	201.727	202.871	-0,6	2.703.642	2.718.272	-0,5
	20 - 49	127.336	128.738	-1,1	3.855.441	3.899.082	-1,1
	50 - 99	46.230	46.531	-0,6	3.191.357	3.212.303	-0,7
	100 - 199	22.697	22.750	-0,2	3.124.631	3.129.713	-0,2
	200 - 499	12.449	12.568	-0,9	3.761.146	3.789.906	-0,8
	500 - 999	3.310	3.379	-2,0	2.241.608	2.283.516	-1,8
	1000 und mehr	1.633	1.667	-2,0	3.702.913	3.766.511	-1,7

Quelle: Bundesanstalt für Arbeit
1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93), NACE Rev.1
2) sozialversicherungspflichtig
3) Stichtag 30.06.2002, vorläufig
4) Stichtag 30.06.2001 (berichtigt; Dateistand Mai 2002)
* Differenz in der Addition für den Wirtschaftszweig, weil in den mit * gekennzeichneten Betriebsgrößenklassen niedrige Häufigkeiten aus Gründen des Datenschutzes nicht ausgewiesen sind.



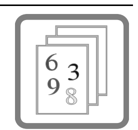
Rahmendaten

Tabelle TA 6

Bevölkerung, Erwerbstätige und Erwerbstätigenquoten nach Bundesländern in den Jahren 2000 bis 2002

Bundesland	Altersgruppe 15 - 65 Jahre								
	Bevölkerung in 1.000			Erwerbstätige in 1.000			Erwerbstätigenquote in %		
	2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Baden-Württemberg..........	**7.043**	7.004	7.008	**5.280**	5.294	5.214	**75,0**	75,6	74,4
Bayern................................	**8.278**	8.245	8.225	**6.181**	6.197	6.142	**74,7**	75,2	74,7
Berlin..................................	**2.412**	2.412	2.408	**1.518**	1.543	1.549	**62,9**	64,0	64,3
Brandenburg.......................	**1.810**	1.828	1.846	**1.018**	1.040	1.058	**56,2**	56,9	57,3
Bremen...............................	**434**	440	450	**390**	387	384	**89,9**	88,0	85,3
Hamburg............................	**1.198**	1.202	1.194	**1.031**	1.040	1.031	**86,1**	86,5	86,3
Hessen.................................	**4.071**	4.105	4.076	**2.979**	2.993	2.962	**73,2**	72,9	72,7
Mecklenburg-Vorpommern.......................	**1.234**	1.248	1.254	**719**	731	752	**58,3**	58,6	60,0
Niedersachsen....................	**5.233**	5.213	5.240	**3.449**	3.449	3.449	**65,9**	66,2	65,8
Nordrhein-Westfalen..........	**11.918**	11.933	11.970	**8.255**	8.307	8.265	**69,3**	69,6	69,0
Rheinland-Pfalz.................	**2.655**	2.678	2.693	**1.736**	1.740	1.731	**65,4**	65,0	64,3
Saarland.............................	**710**	718	723	**500**	507	504	**70,4**	70,6	69,7
Sachsen...............................	**2.960**	2.991	3.019	**1.913**	1.936	1.963	**64,6**	64,7	65,0
Sachsen-Anhalt..................	**1.765**	1.771	1.792	**1.017**	1.034	1.054	**57,6**	58,4	58,8
Schleswig-Holstein.............	**1.837**	1.842	1.843	**1.217**	1.231	1.225	**66,2**	66,8	66,5
Thüringen...........................	**1.674**	1.681	1.692	**1.042**	1.064	1.076	**62,2**	63,3	63,6
Gesamt...............................	**55.232**	55.311	55.433	**38.245**	38.493	38.359	**69,2**	69,6	69,2

Quelle: Jahresdurchschnittszahlen für das Bundesgebiet berechnet vom Hessischen Statistischen Landesamt, Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen



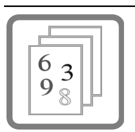
Rahmendaten

Tabelle TA 7

Beschäftigte Heimarbeiter nach Wirtschaftszweigen in den Jahren 2000 bis 2002

Wirtschaftszweige	Heimarbeiter						Veränderungen	
	2002		2001		2000		von 2002 zu 2001	von 2001 zu 2000
	absolut	%	absolut	%	absolut	%	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chemische und kunststoffverarbeitende Industrie	**11.108**	18,5	11.986	18,2	12.197	17,3	-7,3	-1,7
Feinkeramik und Glasgewerbe	**634**	1,1	844	1,3	801	1,1	-24,9	+5,4
Eisen-, Metall-, Elektro- und optische Industrie	**15.999**	26,7	18.477	28,0	18.905	26,9	-13,4	-2,3
Musikinstrumente	**262**	0,4	198	0,3	187	0,3	32,3	+5,9
Spielwaren, Christbaumschmuck, Souvenirs, Festartikel (ausgenommen aus Papier und Pappe)	**2.741**	4,6	3.138	4,8	3.572	5,1	-12,7	-12,2
Schmuckwaren	**1.113**	1,9	1.509	2,3	1.905	2,7	-26,2	-20,8
Holzverarbeitung	**2.539**	4,2	3.072	4,7	3.219	4,6	-17,4	-4,6
Papier- und Pappverarbeitung	**5.620**	9,4	6.997	10,6	7.841	11,1	-19,7	-10,8
Lederverarbeitung	**1.028**	1,7	1.185	1,8	1.395	2,0	-13,2	-15,1
Schuhe	**1.801**	3,0	1.618	2,5	1.609	2,3	11,3	+0,6
Textilindustrie	**1.736**	2,9	1.579	2,4	2.136	3,0	9,9	-26,1
Bekleidung, Wäsche, Heimtextilien	**5.355**	8,9	5.219	7,9	5.558	7,9	2,6	-6,1
Nahrungs- und Genußmittel	**66**	0,1	136	0,2	229	0,3	-51,5	-40,6
Büroheimarbeit	**6.566**	11,0	6.760	10,3	7.539	10,7	-2,9	-10,3
Sonstiges	**3.393**	5,7	3.189	4,8	3.300	4,7	6,4	-3,4
Gesamt	**59.961**	100,0	65.907	100,0	70.393	100,0	-9,0	-6,4

Nach Angaben der Ämter für Arbeitsschutz / Gewerbeaufsichtsämter



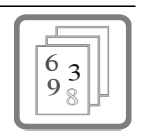
Rahmendaten

Tabelle TA 8

Abhängige Erwerbstätige (ohne Auszubildende) mit Nachtarbeit in Prozent aller abhängig Erwerbstätigen nach Alter und Geschlecht

Alter	Anteil der abhängig Erwerbstätigen mit Nachtarbeit (Arbeit zwischen 23.00 Uhr und 6.00 Uhr) in %								
	2002			2001			2000		
von ... bis unter ... Jahren	ständig/ regelmäßig	gelegent-lich	gesamt	ständig/ regelmäßig	gelegent-lich	gesamt	ständig/ regelmäßig	gelegent-lich	gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 - 25......................	**8,3**	**6,4**	**14,7**	**8,1**	**6,7**	**14,8**	**7,4**	**6,8**	**14,5**
Männer	*9,7*	*8,6*	*18,3*	*9,5*	*8,8*	*18,3*	*8,9*	*10,2*	*19,0*
Frauen	*6,6*	*3,8*	*10,4*	*6,4*	*4,1*	*10,5*	*5,5*	*3,5*	*9,8*
25 - 35......................	**9,2**	**5,9**	**15,1**	**9,2**	**6,4**	**15,5**	**8,7**	**6,1**	**14,8**
Männer	*12,1*	*7,8*	*19,9*	*12,1*	*8,6*	*20,7*	*11,2*	*7,9*	*19,1*
Frauen	*5,8*	*3,6*	*9,4*	*5,7*	*3,6*	*9,3*	*5,7*	*3,8*	*9,6*
35 - 45......................	**9,2**	**5,5**	**14,7**	**8,8**	**5,9**	**14,7**	**8,4**	**5,6**	**14,1**
Männer	*12,1*	*7,6*	*19,7*	*11,6*	*8,1*	*19,7*	*11,0*	*7,7*	*18,7*
Frauen	*5,6*	*3,0*	*8,6*	*5,5*	*3,3*	*8,8*	*5,2*	*3,0*	*8,2*
45 - 55......................	**7,2**	**4,6**	**11,8**	**7,0**	**4,8**	**11,9**	**7,0**	**4,5**	**11,5**
Männer	*9,8*	*6,5*	*16,3*	*9,6*	*6,8*	*16,4*	*9,3*	*6,4*	*15,7*
Frauen	*4,4*	*2,5*	*6,9*	*4,1*	*2,6*	*6,7*	*4,3*	*2,5*	*6,9*
55 - 65......................	**5,2**	**3,8**	**9,0**	**5,2**	**3,9**	**9,1**	**5,0**	**3,7**	**8,7**
Männer	*6,7*	*5,3*	*12,0*	*6,6*	*5,2*	*11,8*	*6,3*	*5,0*	*11,2*
Frauen	*3,1*	*1,8*	*4,9*	*3,3*	*1,9*	*5,3*	*3,2*	*1,9*	*5,0*
Gesamt									
15 - 65......................	**8,2**	**5,3**	**13,5**	**8,0**	**5,6**	**13,6**	**7,7**	**5,4**	**13,0**
Männer	*10,7*	*7,2*	*17,9*	*10,4*	*7,6*	*18,1*	*9,9*	*7,3*	*17,3*
Frauen	*5,2*	*3,0*	*8,2*	*5,1*	*3,1*	*8,2*	*4,9*	*3,0*	*7,9*

Quelle: Statistisches Bundesamt, Mikrozensus



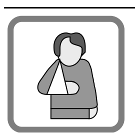
Rahmendaten

Tabelle TA 9

Abhängig Erwerbstätige (ohne Auszubildende) mit besonderen zeitlichen Arbeitsbedingungen in Prozent aller abhängig Erwerbstätigen nach Geschlecht

Besondere Arbeitszeitbedingungen	Anteil der abhängig Erwerbstätigen in %								
	2002			2001			2000		
	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Samstagsarbeit............................	**41,6**	**36,0**	**39,1**	**42,7**	**36,4**	**39,8**	**41,5**	**35,4**	**38,7**
ständig / regelmäßig	*18,1*	*22,2*	*20,0*	*18,0*	*22,3*	*19,9*	*17,6*	*21,8*	*19,5*
gelegentlich	*23,5*	*13,8*	*19,1*	*24,7*	*14,1*	*19,9*	*23,8*	*13,6*	*19,2*
Sonn- und/oder Feiertagsarbeit.	**23,7**	**19,3**	**21,7**	**23,3**	**18,9**	**21,3**	**22,3**	**18,6**	**20,7**
ständig / regelmäßig	*10,6*	*10,8*	*10,7*	*10,1*	*10,5*	*10,3*	*9,7*	*10,2*	*9,9*
gelegentlich	*13,1*	*8,5*	*11,0*	*13,2*	*8,4*	*11,0*	*12,7*	*8,4*	*10,8*
Abendarbeit [1)]..............................	**38,7**	**28,2**	**33,9**	**38,6**	**27,7**	**33,6**	**37,2**	**27,1**	**32,7**
ständig / regelmäßig	*20,9*	*17,6*	*19,4*	*20,4*	*16,8*	*18,8*	*19,6*	*16,7*	*18,3*
gelegentlich	*17,8*	*10,6*	*14,5*	*18,2*	*10,9*	*14,9*	*17,6*	*10,5*	*14,4*
Schichtarbeit..............................	**17,5**	**11,9**	**15,0**	**17,5**	**12,3**	**15,1**	**16,2**	**10,9**	**13,8**
ständig / regelmäßig	*15,5*	*10,8*	*13,4*	*16,0*	*11,4*	*13,9*	*14,3*	*9,9*	*12,3*
gelegentlich	*2,0*	*1,1*	*1,6*	*1,5*	*0,9*	*1,2*	*1,9*	*1,0*	*1,5*

Quelle: Statistisches Bundesamt, Mikrozensus
1) zwischen 18 und 23 Uhr

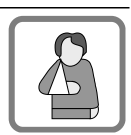


Unfallgeschehen

Tabelle TB 1

Meldepflichtige Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)
in den Jahren 2000 bis 2002

Unfallart	**2002**	2001	2000	Veränderung von 2002 zu 2001		Veränderung von 2001 zu 2000	
				absolut	%	absolut	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Meldepflichtige Arbeitsunfälle................	**1.306.772**	1.395.592	1.513.723	-88.820	-6,4	-118.131	-7,8
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften..........................	**973.540**	1.060.625	1.144.262	-87.085	-8,2	-83.637	-7,3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften..........................	**119.078**	122.114	133.434	-3.036	-2,5	-11.320	-8,5
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand............................	**214.154**	212.853	236.027	+1.301	+0,6	-23.174	-9,8
Meldepflichtige Wegeunfälle...................	**223.304**	234.115	235.117	-10.811	-4,6	-1.002	-0,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften..........................	**168.353**	176.420	177.347	-8.067	-4,6	-927	-0,5
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften..........................	**3.407**	3.779	3.785	-372	-9,8	-6	-0,2
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand............................	**51.544**	53.916	53.985	-2.372	-4,4	-69	-0,1
Meldepflichtige Arbeits- und Wegeunfälle gesamt.................................	**1.530.076**	1.629.707	1.748.840	-99.631	-6,1	-119.133	-6,8
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften..........................	**1.141.893**	1.237.045	1.321.609	-95.152	-7,7	-84.564	-6,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften..........................	**122.485**	125.893	137.219	-3.408	-2,7	-11.326	-8,3
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand............................	**265.698**	266.769	290.012	-1.071	-0,4	-23.243	-8,0

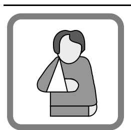


Unfallgeschehen

Tabelle TB 2

Neue Unfallrenten (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle) in den Jahren 2000 bis 2002

Rentenart	**2002**	2001	2000	Veränderung von 2002 zu 2001		Veränderung von 2001 zu 2000	
				absolut	%	absolut	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Neue Arbeitsunfallrenten	**28.278**	29.201	30.834	-923	-3,2	-1.633	-5,3
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**20.603**	21.354	22.678	-751	-3,5	-1.324	-5,8
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**5.611**	5.798	5.931	-187	-3,2	-133	-2,2
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**2.064**	2.049	2.225	+15	+0,7	-176	-7,9
Neue Wegeunfallrenten	**7.835**	7.700	8.254	+135	+1,8	-554	-6,7
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**6.640**	6.510	6.929	+130	+2,0	-419	-6,0
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**151**	167	172	-16	-9,6	-5	-2,9
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**1.044**	1.023	1.153	+21	+2,1	-130	-11,3
Neue Arbeits- und Wegeunfallrenten gesamt	**36.113**	36.901	39.088	-788	-2,1	-2.187	-5,6
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**27.243**	27.864	29.607	-621	-2,2	-1.743	-5,9
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**5.762**	5.965	6.103	-203	-3,4	-138	-2,3
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**3.108**	3.072	3.378	+36	+1,2	-306	-9,1



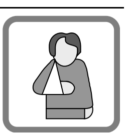
Unfallgeschehen

Tabelle TB 3

Tödliche Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)
in den Jahren 2000 bis 2002

Unfallart	2002	2001	2000	Veränderung			
				von 2002 zu 2001		von 2001 zu 2000	
				absolut	%	absolut	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Tödliche Arbeitsunfälle [1] gesamt	**1.071**	1.107	1.153	-36	-3,3	-46	-4,0
davon im Betrieb am Arbeitsplatz [2] zusammen	**728**	764	783	-36	-4,7	-19	-2,4
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**494**	509	510	-15	-2,9	-1	-0,2
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**170**	216	204	-46	-21,3	+12	+5,9
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**64**	39	69	+25	+64,1	-30	-43,5
davon im Straßenverkehr bei der Arbeit zusammen	**343**	343	370	---	---	-27	-7,3
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**279**	302	315	-23	-7,6	-13	-4,1
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**44**	21	31	+23	+109,5	-10	-32,3
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**20**	20	24	---	---	-4	-16,7
Tödliche Wegeunfälle	**686**	767	820	-81	-10,6	-53	-6,5
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**581**	669	722	-88	-13,2	-53	-7,3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**27**	24	26	+3	+12,5	-2	-7,7
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**78**	74	72	+4	+5,4	+2	+2,8
Tödliche Unfälle gesamt	**1.757**	1.874	1.973	-117	-6,2	-99	-5,0
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**1.354**	1.480	1.547	-126	-8,5	-67	-4,3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**241**	261	261	-20	-7,7	---	---
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**162**	133	165	+29	+21,8	-32	-19,4

1) Tödliche Arbeitsunfälle im Betrieb und im Straßenverkehr
2) incl. Dienstwegeunfälle, die nicht im Straßenverkehr geschahen



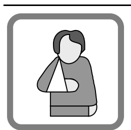
Unfallgeschehen

Tabelle TB 4

Vollarbeiter, Versicherungsverhältnisse, Arbeitsstunden in 1 000 in den Jahren 2000 bis 2002

	2002	2001	2000	Veränderung in %	
				von 2002 zu 2001	von 2001 zu 2000
1	2	3	4	5	6
Vollarbeiter	**36.738,2**	37.553,2	37.802,0	-2,2	-0,7
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**30.004,5**	30.733,4	30.843,4	-2,4	-0,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**1.974,2**	2.003,7	2.042,6	-1,5	-1,9
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**4.759,6**	4.816,1	4.916,0	-1,2	-2,0
Versicherungsverhältnisse	**76.336,8**	76.408,6	75.752,8	-0,1	+0,9
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**54.534,9**	55.251,1	54.475,2	-1,3	+1,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**4.232,5**	4.253,5	4.321,7	-0,5	-1,6
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand[1)2)]	**17.569,3**	16.904,0	16.956,0	+3,9	-0,3
Arbeitsstunden					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**45.906.836,7**	47.022.099,3	47.498.783,5	-2,4	-1,0
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**7.282.131,4**	7.368.628,4	7.572.727,6	-1,2	-2,7

1) ohne Schüler
2) erstmals ab 1997 einschließlich Pflegepersonal (SGB VII § 2 Nr. 17)

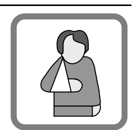


Unfallgeschehen

Tabelle TB 5

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter in den Jahren 2000 bis 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG	**29**	30	33
2	Steinbruchs-BG	**54**	62	70
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	**50**	49	54
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	**28**	27	27
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	**35**	37	41
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	**55**	56	61
7	Norddeutsche Metall-BG	**50**	55	58
8	Süddeutsche Metall-BG	**48**	50	51
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	**43**	49	50
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	**20**	21	21
11	BG der chemischen Industrie	**19**	20	21
12	Holz-BG	**76**	80	83
14	Papiermacher-BG	**38**	43	48
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	**25**	26	26
16	Lederindustrie-BG	**36**	40	43
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	**23**	25	25
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	**48**	49	50
19	Fleischerei-BG	**86**	94	98
20	Zucker-BG	**12**	16	16
21	Bau-BG Hamburg	**82**	73	120
22	Bau-BG Hannover	**81**	83	87
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	**67**	78	85
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	**89**	88	88
25	Südwestliche Bau-BG	**72**	74	75
26	Württembergische Bau-BG	**84**	86	93
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	**84**	86	94
28	Tiefbau-BG	**76**	85	91
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	**33**	34	36
30	BG für den Einzelhandel	**26**	27	29
31	Verwaltungs-BG	**16**	17	18
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	**40**	40	43
33	BG für Fahrzeughaltungen	**48**	48	51
34	See-BG	**16**	16	18
35	Binnenschifffahrts-BG	**43**	42	45
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	**14**	16	16
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		**32**	35	37
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		**60**	61	65
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		**45**	44	48
Unfallversicherungsträger gesamt		**36**	37	40



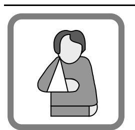
Unfallgeschehen

Tabelle TB 6

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden in den Jahren 2000 bis 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft[1)]	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG	**19**	20	21
2	Steinbruchs-BG	**35**	40	46
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	**33**	32	35
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	**18**	18	18
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	**23**	24	26
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	**36**	37	40
7	Norddeutsche Metall-BG	**33**	36	38
8	Süddeutsche Metall-BG	**32**	33	33
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	**28**	32	33
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	**13**	13	14
11	BG der chemischen Industrie	**12**	13	14
12	Holz-BG	**50**	52	54
14	Papiermacher-BG	**25**	28	31
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	**16**	17	17
16	Lederindustrie-BG	**24**	26	28
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	**15**	16	16
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	**31**	32	32
19	Fleischerei-BG	**56**	62	63
20	Zucker-BG	**8**	10	10
21	Bau-BG Hamburg	**54**	48	78
22	Bau-BG Hannover	**53**	54	56
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	**44**	51	55
24	Bau-BG Frankfurt a.M	**58**	57	57
25	Südwestliche Bau-BG	**47**	48	49
26	Württembergische Bau-BG	**55**	56	60
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	**55**	56	61
28	Tiefbau-BG	**50**	56	59
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	**21**	22	23
30	BG für den Einzelhandel	**17**	18	19
31	Verwaltungs-BG	**10**	11	12
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	**26**	26	28
33	BG für Fahrzeughaltungen	**32**	31	33
34	See-BG	**10**	11	12
35	Binnenschifffahrts-BG	**28**	27	29
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	**9**	10	10
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		**21**	23	24
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		**29**	29	31

1) Ohne Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften

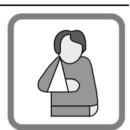


Unfallgeschehen

Tabelle TB 7

Neue Arbeitsunfallrenten je 1 000 Vollarbeiter in den Jahren 2000 bis 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG	**3,4**	3,5	3,6
2	Steinbruchs-BG	**1,9**	1,7	1,7
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	**0,9**	0,9	0,9
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	**0,4**	0,5	0,5
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	**0,9**	1,0	1,1
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	**1,2**	1,2	1,2
7	Norddeutsche Metall-BG	**0,9**	0,8	1,1
8	Süddeutsche Metall-BG	**0,6**	0,6	0,7
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	**0,5**	0,4	0,5
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	**0,5**	0,4	0,4
11	BG der chemischen Industrie	**0,5**	0,5	0,5
12	Holz-BG	**1,6**	1,5	1,4
14	Papiermacher-BG	**1,5**	1,4	1,2
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	**0,7**	0,7	0,6
16	Lederindustrie-BG	**0,9**	0,9	0,8
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	**0,5**	0,5	0,5
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	**0,8**	0,7	0,7
19	Fleischerei-BG	**1,0**	1,1	1,1
20	Zucker-BG	**0,9**	1,6	0,8
21	Bau-BG Hamburg	**1,9**	1,9	1,9
22	Bau-BG Hannover	**1,7**	1,8	2,1
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	**1,9**	2,1	2,1
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	**2,1**	2,3	2,5
25	Südwestliche Bau-BG	**2,1**	1,8	2,2
26	Württembergische Bau-BG	**2,2**	2,5	2,3
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	**2,3**	2,2	2,2
28	Tiefbau-BG	**1,8**	1,7	2,1
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	**0,8**	0,8	0,8
30	BG für den Einzelhandel	**0,6**	0,5	0,6
31	Verwaltungs-BG	**0,3**	0,3	0,3
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	**0,4**	0,4	0,5
33	BG für Fahrzeughaltungen	**1,5**	1,5	1,5
34	See-BG	**1,1**	1,3	1,5
35	Binnenschifffahrts-BG	**2,1**	2,2	1,9
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	**0,3**	0,3	0,3
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		**0,7**	0,7	0,7
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		**2,8**	2,9	2,9
Unfallversicherungträger der öffentlichen Hand		**0,4**	0,4	0,5
Unfallversicherungsträger gesamt		**0,8**	0,8	0,8



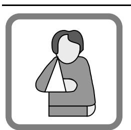
Unfallgeschehen

Tabelle TB 8

Neue Arbeitsunfallrenten je 1 Mio. Arbeitsstunden in den Jahren 2000 bis 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft[1)]	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5
1	Bergbau-BG	**2,2**	2,3	2,4
2	Steinbruchs-BG	**1,2**	1,1	1,1
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	**0,6**	0,6	0,6
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	**0,2**	0,3	0,3
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	**0,6**	0,7	0,7
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	**0,8**	0,8	0,8
7	Norddeutsche Metall-BG	**0,6**	0,5	0,7
8	Süddeutsche Metall-BG	**0,4**	0,4	0,4
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	**0,3**	0,3	0,3
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	**0,3**	0,3	0,3
11	BG der chemischen Industrie	**0,3**	0,3	0,3
12	Holz-BG	**1,0**	1,0	0,9
14	Papiermacher-BG	**1,0**	0,9	0,7
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	**0,5**	0,4	0,4
16	Lederindustrie-BG	**0,6**	0,6	0,5
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	**0,3**	0,3	0,3
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	**0,5**	0,5	0,5
19	Fleischerei-BG	**0,6**	0,7	0,7
20	Zucker-BG	**0,6**	1,0	0,5
21	Bau-BG Hamburg	**1,2**	1,3	1,2
22	Bau-BG Hannover	**1,1**	1,2	1,3
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	**1,2**	1,4	1,3
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	**1,4**	1,5	1,6
25	Südwestliche Bau-BG	**1,4**	1,2	1,4
26	Württembergische Bau-BG	**1,4**	1,6	1,5
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	**1,5**	1,4	1,4
28	Tiefbau-BG	**1,2**	1,1	1,4
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	**0,5**	0,5	0,5
30	BG für den Einzelhandel	**0,4**	0,3	0,4
31	Verwaltungs-BG	**0,2**	0,2	0,2
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	**0,3**	0,3	0,3
33	BG für Fahrzeughaltungen	**1,0**	1,0	1,0
34	See-BG	**0,7**	0,8	1,0
35	Binnenschifffahrts-BG	**1,4**	1,4	1,2
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	**0,2**	0,2	0,2
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**0,4**	0,5	0,5
	Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**0,3**	0,3	0,3

1) Ohne Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften



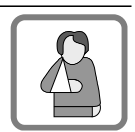
Unfallgeschehen

Tabelle TB 9

Meldepflichtige Arbeitsunfälle nach Wirtschaftszweigen

2002

Nr.	Wirtschaftszweig [1]	Geschlecht			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	Gesamt
1	2	3	4	5	6
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	34.981	8.276	70	43.327
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	89.667	26.364	---	116.031
02	Forstwirtschaft	8.819	748	---	9.567
05	Fischerei und Fischzucht	260	25	---	285
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	2.366	55	---	2.420
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	216	---	---	216
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	25	---	---	25
13	Erzbergbau	14	2	---	16
14	Gewinnung von Steinen und Erden	2.709	66	---	2.775
15	Ernährungsgewerbe	33.022	16.118	10	49.150
16	Tabakverarbeitung	223	112	---	334
17	Textilgewerbe	2.826	960	---	3.785
18	Bekleidungsgewerbe	688	880	---	1.568
19	Ledergewerbe	3.030	931	---	3.961
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	15.946	885	---	16.832
21	Papiergewerbe	5.909	977	10	6.895
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	7.779	5.118	---	12.897
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	10	---	---	10
24	Chemische Industrie	3.037	1.666	11	4.714
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	13.498	1.737	---	15.235
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15.010	916	---	15.926
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	30.406	891	---	31.297
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	45.604	3.543	---	49.147
29	Maschinenbau	39.315	1.811	---	41.126
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	807	235	---	1.042
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	2.902	370	---	3.272
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	16	16	---	33
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	8.067	2.701	---	10.768
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	13.486	1.182	---	14.668
35	Sonstiger Fahrzeugbau	3.743	125	---	3.867
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	17.932	1.269	---	19.201
37	Recycling	2.925	94	---	3.020
40	Energieversorgung	2.705	181	---	2.887
41	Wasserversorgung	2.878	190	---	3.067
45	Baugewerbe	193.294	5.768	118	199.180



Unfallgeschehen

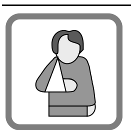
noch Tabelle TB 9

Meldepflichtige Arbeitsunfälle nach Wirtschaftszweigen

2002

Nr.	Wirtschaftszweig [1]	Geschlecht			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	Gesamt
1	2	3	4	5	6
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	27.253	1.128	---	28.381
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	33.506	6.017	---	39.523
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	19.259	26.715	61	46.035
55	Gastgewerbe	24.631	20.624	---	45.255
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	50.522	4.093	---	54.615
61	Schifffahrt	853	68	---	921
62	Luftfahrt	3.150	646	---	3.796
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	21.908	2.009	---	23.918
64	Nachrichtenübermittlung	8.142	7.898	---	16.040
65	Kreditgewerbe	2.178	2.632	---	4.810
66	Versicherungsgewerbe	18.296	23.912	382	42.590
67	Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten	115	360	---	475
70	Grundstücks- und Wohnungswesen	822	377	---	1.199
71	Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal	200	39	---	239
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	871	381	10	1.261
73	Forschung und Entwicklung	1.281	727	---	2.008
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	48.722	12.223	218	61.163
75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	41.164	16.426	---	57.590
80	Erziehung und Unterricht	27.155	23.306	78	50.540
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	29.548	57.004	21	86.573
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	13.062	912	---	13.974
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	5.627	2.678	39	8.345
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	10.603	3.802	---	14.404
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	7.416	5.587	29	13.032
95	Private Haushalte	541	934	---	1.475
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	49	16	---	65
	Gesamt	**1.000.989**	**304.726**	**1.057**	**1.306.772**

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



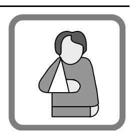
Unfallgeschehen

Tabelle TB 10

Tödliche Arbeitsunfälle nach Wirtschaftszweigen

2002

Nr.	Wirtschaftszweig [1)]	Geschlecht			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	Gesamt
1	2	3	4	5	6
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	35	2	---	37
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	166	29	---	195
02	Forstwirtschaft	24	---	---	24
05	Fischerei und Fischzucht	4	---	---	4
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	8	---	---	8
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	3	---	---	3
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	---	---	---	---
13	Erzbergbau	---	---	---	---
14	Gewinnung von Steinen und Erden	7	---	---	7
15	Ernährungsgewerbe	14	1	---	15
16	Tabakverarbeitung	---	---	---	---
17	Textilgewerbe	2	---	---	2
18	Bekleidungsgewerbe	---	---	---	---
19	Ledergewerbe	3	---	---	3
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	13	---	---	13
21	Papiergewerbe	2	---	---	2
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	8	6	---	14
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	---	---	---	---
24	Chemische Industrie	15	2	---	17
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4	1	---	5
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	16	---	---	16
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	23	---	---	23
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	17	---	---	17
29	Maschinenbau	22	---	---	22
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	---	---	---	---
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	2	---	---	2
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	---	---	---	---
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	10	2	---	12
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3	1	---	4
35	Sonstiger Fahrzeugbau	---	---	---	---
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	4	---	---	4
37	Recycling	4	1	---	5
40	Energieversorgung	5	---	---	5
41	Wasserversorgung	1	---	---	1
45	Baugewerbe	194	---	---	194



Unfallgeschehen

noch Tabelle TB 10

Tödliche Arbeitsunfälle nach Wirtschaftszweigen

2002

Nr.	Wirtschaftszweig [1)]	Geschlecht			
		Männer	Frauen	Geschlecht unbekannt	Gesamt
1	2	3	4	5	6
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	15	---	---	15
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	30	---	---	30
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	13	7	---	20
55	Gastgewerbe	10	5	---	15
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	134	9	---	143
61	Schifffahrt	3	---	---	3
62	Luftfahrt	2	---	---	2
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	22	3	---	25
64	Nachrichtenübermittlung	---	1	---	1
65	Kreditgewerbe	2	1	---	3
66	Versicherungsgewerbe	11	13	---	24
67	Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten	1	---	---	1
70	Grundstücks- und Wohnungswesen	---	---	---	---
71	Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal	1	---	---	1
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	2	---	---	2
73	Forschung und Entwicklung	1	1	---	2
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen.	28	5	---	33
75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	23	3	---	26
80	Erziehung und Unterricht	7	7	---	14
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	13	9	---	22
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	8	---	---	8
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	4	3	---	7
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	5	2	---	7
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	5	4	---	9
95	Private Haushalte	2	2	---	4
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	---	---	---	---
	Gesamt	**951**	**120**	**---**	**1.071**

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1

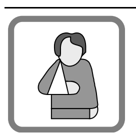
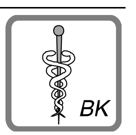


Tabelle TB 11

Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten je 1 000 Versicherungsverhältnisse in den Jahren 2000 bis 2002

Unfallversicherungsträger	Versicherungsverhältnisse in 1 000 [1)]			Meldepflichtige Wegeunfälle je 1 000 Versicherungs-verhältnisse			Neue Wegeunfallrenten je 1 000 Versicherungsverhältnisse		
	2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Unfallversicherungsträger gesamt	**43.488**	44.314	44.668	**5,13**	5,28	5,26	**0,18**	0,17	0,18
davon:									
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**34.122**	34.854	35.030	**4,93**	5,06	5,06	**0,19**	0,19	0,20
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**4.233**	4.253	4.322	**0,80**	0,89	0,88	**0,04**	0,04	0,04
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**5.133**	5.207	5.316	**10,04**	10,36	10,16	**0,20**	0,20	0,22

1) Für die Berechnung von Wegeunfallquoten werden die Versicherungsverhältnisse für diejenigen Gruppen von Versicherten, die eine deutlich geringere Zahl von versicherten Wegen als Unternehmer und abhängig Beschäftigte zurücklegen, entsprechend dem tatsächlichen Risiko gewichtet.
Der Gewichtungsfaktor beträgt für ehrenamtlich Tätige sowie für Tätige in Unternehmen, die Hilfe leisten 0,1, für Hausangestellte 0,3, für Versicherte bei nicht gewerbsmäßigen Bauarbeiten 0,25, für Arbeitslose 0,02, für Rehabilitanden 0,005, für Strafgefangene 0, für Blutspender 0,002, für Pflegepersonen 0,5 und für sonstige regelmäßig in nicht unerheblichem Umfang Tätige 0,01.



Berufskrankheitengeschehen

Tabelle TC 1

Berufskrankheiten - Gesamtzahlen[1)]
in den Jahren 2000 bis 2002

	2002	2001	2000	Veränderung			
				von 2002 zu 2001		von 2001 zu 2000	
				absolut	%	absolut	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	**71.008**	76.612	81.542	-5.604	-7,3	-4.930	-6,0
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**62.472**	66.784	71.172	-4.312	-6,5	-4.388	-6,2
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**2.918**	3.129	3.598	-211	-6,7	-469	-13,0
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**5.618**	6.699	6.772	-1.081	-16,1	-73	-1,1
Anerkannte Berufskrankheiten	**18.352**	18.599	18.689	-247	-1,3	-90	-0,5
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**16.669**	16.888	16.414	-219	-1,3	+474	+2,9
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**635**	658	693	-23	-3,5	-35	-5,1
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**1.048**	1.053	1.582	-5	-0,5	-529	-33,4
Neue Berufskrankheitenrenten	**5.684**	5.750	5.570	-66	-1,1	+180	+3,2
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**5.138**	5.189	4.901	-51	-1,0	+288	+5,9
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**241**	250	267	-9	-3,6	-17	-6,4
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**305**	311	402	-6	-1,9	-91	-22,6
Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit	**2.110**	1.904	1.886	+206	+10,8	+18	+1,0
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**2.000**	1.794	1.785	+206	+11,5	+9	+0,5
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**59**	63	50	-4	-6,3	+13	+26,0
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**51**	47	51	+4	+8,5	-4	-7,8

1) incl. Berufskrankheiten nach Recht der ehemaligen DDR (siehe Tabelle 21)

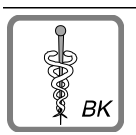
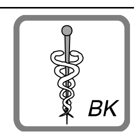


Tabelle TC 2

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten

in den Jahren 2000 bis 2002

BKV Nr.[1)]	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Rentenfälle		
		2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**Durch chemische Einwirkungen verursachte Krankheiten**	**2.563**	**2.581**	**2.637**	**384**	**391**	**436**	**241**	**258**	**212**
11	**Metalle und Metalloide**									
1101	Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen	**109**	112	102	**12**	9	8	**3**	6	2
1102	Erkrankungen durch Quecksilber oder seine Verbindungen	**41**	38	52	**6**	3	5	**---**	1	2
1103	Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen	**110**	105	99	**27**	30	32	**18**	19	22
1104	Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen	**13**	10	18	**2**	3	2	**1**	2	---
1105	Erkrankungen durch Mangan oder seine Verbindungen	**9**	5	5	**1**	2	1	**1**	2	---
1106	Erkrankungen durch Thallium oder seine Verbindungen	**---**	1	1	**---**	---	---	**---**	---	---
1107	Erkrankungen durch Vanadium oder seine Verbindungen	**3**	1	1	**---**	1	---	**---**	---	---
1108	Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen	**29**	23	43	**10**	11	11	**8**	10	2
1109	Erkrankungen durch Phosphor oder seine anorganischen Verbindungen	**10**	21	9	**6**	4	18	**1**	1	1
1110	Erkrankungen durch Beryllium oder seine Verbindungen	**4**	13	14	**1**	2	1	**1**	2	1
12	**Erstickungsgase**									
1201	Erkrankungen durch Kohlenmonoxyd	**135**	148	89	**49**	43	20	**1**	2	1
1202	Erkrankungen durch Schwefelwasserstoff	**16**	12	13	**6**	1	3	**---**	---	2
13	**Lösemittel, Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) und sonstige chemische Stoffe**									
1301	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine	**444**	400	349	**89**	105	93	**87**	98	73
1302	Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe	**403**	385	428	**39**	31	84	**26**	25	16
1303	Erkrankungen durch Benzol, seine Homologe oder durch Styrol	**372**	377	383	**45**	42	62	**40**	32	44
1304	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge	**37**	39	51	**2**	1	1	**1**	---	---
1305	Erkrankungen durch Schwefelkohlenstoff	**3**	7	7	**1**	1	---	**1**	---	---
1306	Erkrankungen durch Methylalkohol (Methanol)	**17**	13	22	**1**	2	---	**1**	1	---
1307	Erkrankungen durch organische Phosphorverbindungen	**20**	21	30	**4**	2	4	**2**	---	3
1308	Erkrankungen durch Fluor oder seine Verbindungen	**20**	9	16	**4**	5	3	**1**	---	---
1309	Erkrankungen durch Salpetersäureester	**2**	6	4	**---**	---	---	**---**	---	---
1310	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide	**48**	53	61	**8**	16	13	**7**	12	7
1311	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide	**2**	1	4	**4**	3	2	**3**	3	---
1312	Erkrankungen der Zähne durch Säuren	**265**	302	353	**8**	6	10	**---**	---	1
1313	Hornhautschädigungen des Auges durch Benzochinon	**---**	1	3	**---**	---	---	**---**	---	---
1314	Erkrankungen durch para-tertiär-Buthylphenol	**2**	2	1	**1**	---	---	**---**	---	---
1315	Erkrankungen durch Isocyanate, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**94**	107	92	**48**	53	45	**31**	28	23
1316	Erkrankungen der Leber durch Dimethylformamid	**26**	23	23	**---**	---	---	**---**	---	---
1317	Polyneuropathie oder Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel oder deren Gemische	**329**	346	364	**10**	15	18	**7**	14	12



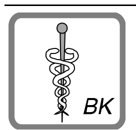
Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle TC 2

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten

in den Jahren 2000 bis 2002

BKV Nr.[1)]	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Rentenfälle		
		2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	**Durch physikalische Einwirkungen verursachte Krankheiten**	**27.523**	**30.251**	**34.293**	**8.491**	**8.508**	**8.264**	**1.415**	**1.430**	**1.478**
21	**Mechanische Einwirkungen**									
2101	Erkrankungen der Sehnenscheiden oder des Sehnengleitgewebes sowie der Sehnen- oder Muskelansätze, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**1.120**	1.048	1.323	**25**	31	43	**7**	8	6
2102	Meniskusschäden nach mehrjährigen andauernden oder häufig wiederkehrenden, die Kniegelenke überdurchschnittlich belastenden Tätigkeiten	**2.138**	2.105	2.425	**399**	352	334	**186**	165	142
2103	Erkrankungen durch Erschütterung bei Arbeit mit Druckluftwerkzeugen oder gleichartig wirkenden Werkzeugen oder Maschinen	**524**	555	632	**134**	143	146	**99**	93	93
2104	Vibrationsbedingte Durchblutungsstörungen an den Händen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**100**	119	104	**22**	12	40	**17**	10	29
2105	Chronische Erkrankungen der Schleimbeutel durch ständigen Druck	**617**	681	749	**203**	217	199	**6**	2	6
2106	Druckschädigung der Nerven	**111**	114	132	**14**	13	14	**8**	7	4
2107	Abrissbrüche der Wirbelfortsätze	**12**	8	6	**---**	---	1	**---**	---	---
2108	Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule durch langjähriges Heben oder Tragen schwerer Lasten oder durch langjährige Tätigkeiten in extremer Rumpfbeugehaltung, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**8.920**	10.306	13.022	**203**	223	367	**129**	164	147
2109	Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Halswirbelsäule durch langjähriges Tragen schwerer Lasten auf der Schulter, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**1.135**	1.276	1.611	**8**	3	15	**8**	2	6
2110	Bandscheibenbedingte Erkrankungen der Lendenwirbelsäule durch langjährige vorwiegend vertikale Einwirkung von Ganzkörperschwingungen im Sitzen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**567**	574	780	**12**	13	16	**12**	12	9
2111	Erhöhte Zahnabrasionen durch mehrjährige quarzstaubbelastende Tätigkeit	**18**	25	13	**11**	9	5	**---**	---	---
22	**Druckluft**									
2201	Erkrankungen durch Arbeit in Druckluft	**7**	18	26	**7**	7	7	**1**	2	2
23	**Lärm**									
2301	Lärmschwerhörigkeit	**11.529**	12.114	12.728	**7.271**	7.294	6.872	**766**	789	838
24	**Strahlen**									
2401	Grauer Star durch Wärmestrahlung	**12**	14	16	**1**	1	1	**---**	---	---
2402	Erkrankungen durch ionisierende Strahlen	**713**	1.294	726	**181**	190	204	**176**	176	196

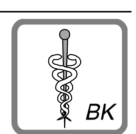


noch Tabelle TC 2

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten

in den Jahren 2000 bis 2002

BKV Nr.[1)]	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Rentenfälle		
		2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Durch Infektionserreger oder Parasiten verursachte Krankheiten sowie Tropenkrankheiten**	**3.064**	**3.274**	**3.449**	**1.175**	**1.159**	**1.265**	**210**	**189**	**235**
3101	Infektionskrankheiten, wenn der Versicherte im Gesundheitsdienst, in der Wohlfahrtspflege oder in einem Laboratorium tätig oder durch eine andere Tätigkeit der Infektionsgefahr in ähnlichem Maße besonders ausgesetzt war	**1.786**	1.968	2.111	**491**	461	623	**159**	142	192
3102	Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten	**792**	837	879	**342**	344	331	**46**	39	43
3103	Wurmkrankheit der Bergleute, verursacht durch Ankylostoma duodenale oder Strongyloides stercoralis	**---**	---	3	**---**	---	---	**---**	---	---
3104	Tropenkrankheiten, Fleckfieber	**486**	469	456	**342**	354	311	**5**	8	---
4	**Erkrankungen der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und des Bauchfells**	**16.114**	**16.731**	**17.832**	**6.530**	**6.868**	**6.632**	**3.275**	**3.323**	**3.032**
41	**Erkrankungen durch anorganische Stäube**									
4101	Quarzstaublungenerkrankung (Silikose)	**1.758**	1.748	2.050	**1.337**	1.548	1.627	**366**	397	370
4102	Quarzstaublungenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungentuberkulose (Siliko-Tuberkulose)	**44**	47	63	**31**	40	27	**29**	37	24
4103	Asbeststaublungenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbeststaub verursachte Erkrankung der Pleura	**3.493**	3.814	3.770	**1.995**	1.999	1.818	**438**	407	389
4104	Lungenkrebs oder Kehlkopfkrebs - in Verbindung mit Asbeststaublungenerkrankung (Asbestose), - in Verbindung mit Asbeststaub verursachter Erkrankung der Pleura oder - bei Nachweis der Einwirkung einer kumulativen Asbestfaserstaub-Dosis am Arbeitsplatz von mindestens 25 Faserjahren	**2.742**	2.726	2.841	**788**	796	740	**754**	770	697
4105	Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells oder des Pericards	**1.108**	1.064	997	**766**	717	701	**722**	705	670
4106	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Aluminium oder seine Verbindungen	**27**	15	27	**3**	2	6	**2**	5	2
4107	Erkrankungen an Lungenfibrose durch Metallstäube bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen	**40**	44	52	**1**	1	3	**1**	1	2
4108	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Thomasmehl (Thomasphosphat)	**3**	---	3	**---**	1	---	**---**	1	---
4109	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Nickel oder seine Verbindungen	**22**	34	27	**6**	5	4	**6**	5	4
4110	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Kokereirohgase	**51**	50	52	**31**	20	17	**31**	20	16
4111	Chronische obstruktive Bronchitis oder Emphysem von Bergleuten unter Tage im Steinkohlebergbau	**1.084**	1.076	1.345	**505**	544	325	**409**	427	272
4112	Lungenkrebs durch die Einwirkung von kristallinem Siliziumdioxid bei nachgewiesener Quarzstaublungenerkrankung (Silikose oder Siliko- Tuberkulose)	**76**	---	---	**20**	---	---	**9**	---	---
42	**Erkrankungen durch organische Stäube**									
4201	Exogen-allergische Alveolitis	**251**	200	199	**58**	54	69	**50**	49	49
4202	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Rohbaumwoll-, Rohflachs- oder Rohhanfstaub (Byssinose)	**8**	8	25	**---**	1	---	**---**	1	---
4203	Adenokarzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen durch Stäube von Eichen- oder Buchenholz	**56**	69	50	**30**	29	40	**31**	29	40



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle TC 2

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten in den Jahren 2000 bis 2002

BKV Nr.[1]	Krankheiten	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Rentenfälle		
		2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**Obstruktive Atemwegserkrankungen**									
4301	Durch allergisierende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen (einschl. Rhinopathie), die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**3.589**	4.039	4.269	**742**	892	1.004	**254**	275	314
4302	Durch chemisch-irritativ oder toxisch wirkende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**1.762**	1.797	2.062	**217**	219	251	**173**	194	183
5	**Hautkrankheiten**	**19.783**	**21.494**	**20.984**	**1.600**	**1.533**	**1.699**	**406**	**445**	**491**
5101	Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**19.731**	21.440	20.931	**1.581**	1.515	1.680	**395**	437	476
5102	Hautkrebs oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen durch Ruß, Rohparaffin, Teer, Anthrazen, Pech oder ähnliche Stoffe	**52**	54	53	**19**	18	19	**11**	8	15
6	**Krankheiten sonstiger Ursache**	**1**	**5**	**2**	**---**	**---**	**---**	**---**	**---**	**---**
6101	Augenzittern der Bergleute	**1**	5	2	**---**	---	---	**---**	---	---
Gesamt (gemäß Anlage 1 BKV)		**69.048**	74.336	79.197	**18.180**	18.459	18.296	**5.547**	5.645	5.448
Fälle nach § 9 Abs. 2 SGB VII[2]		**---**	---	---	**79**	49	243	**63**	32	23
Sonstige Anzeigen[3) 4)]		**1.960**	2.276	2.336	**---**	---	---	**---**	---	---
Berufskrankheiten zusammen		**71.008**	76.612	81.533	**18.259**	18.508	18.539	**5.610**	5.677	5.471
Berufskrankheiten gemäß DDR-BKVO[5]		**---**	---	9	**93**	91	150	**74**	73	99
Gesamt		**71.008**	76.612	81.542	**18.352**	18.599	18.689	**5.684**	5.750	5.570

1) Nr der Liste der Berufskrankheiten nach Anlage 1 zur Berufskrankheitenverordnung (BKV)
2) bis 31.12.1996 § 551 Abs. 2 RVO
3) Sonstige Anzeigen:
-Fälle, die bei der Registrierung noch keiner Ziffer der Berufskrankheitenliste zugeordnet werden können.
-Fälle, die nach § 9 Abs. 2 SGB VII bearbeitet werden, bei denen also keine Listen-Berufskrankheit vorliegt, sondern die ggf. „wie" eine Berufskrankheit anerkannt und entschädigt werden.
-Fälle, bei denen sich nach Überprüfung ergibt, dass die Meldung dem Unfallversicherungsträger irrtümlich zugeleitet wurde (z.B. Antrag auf Leistungen anderer Sozialversicherungsträger)
4) Die Berufskrankheiten 1316, 1317 und 4111 wurden mit Wirkung vom 1.12.1997 neu in die BKV aufgenommen, die Berufskrankheit 4104 wurde um Kehlkopfkrebs in Verbindung mit Asbestbelastung erweitert. Eine Entschädigung war bereits vor Inkrafttreten der neuen BKV im Rahmen von § 551 Abs. 2 RVO bzw. § 9 Abs. 2 SGB VII möglich. Bis November 1997 wurden Anzeigen zu diesen Erkrankungen unter sonstige Anzeigen erfasst.
5) Berufskrankheiten gemäß DDR-BKVO nach Krankheitsarten sind in der Tabelle TC3 dargestellt.

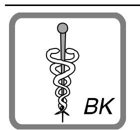
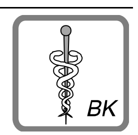


Tabelle TC 3

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten (gemäß DDR-BKVO)

in den Jahren 2000 bis 2002

DDR BKVO Nr.[1)]	Krankheiten[2)]	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Rentenfälle		
		2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	**Krankheiten durch chemische Einwirkungen**									
03	Cadmium und seine Verbindungen	**---**	---	---	**---**	1	---	**---**	---	---
11	Arsenwasserstoff	**---**	---	---	**1**	---	---	**---**	---	---
14	Fluor und seine anorganischen Verbindungen	**---**	---	---	**---**	---	1	**---**	---	1
16	Schwefelwasserstoff	**---**	---	---	**---**	---	1	**---**	---	---
17	Schwefelkohlenstoff	**---**	---	---	**1**	1	2	**---**	1	2
18	Benzen	**---**	---	---	**1**	---	---	**1**	---	---
19	Toluen, Xylen	**---**	---	---	**---**	2	---	**---**	2	---
21	Aliphatische Halogenkohlenwasserstoffe (außer Vinylchlorid)	**---**	---	---	**2**	---	---	**2**	---	---
22	Vinylchlorid	**---**	---	---	**1**	---	---	**1**	---	---
24	Aromatische Nitro- und Aminoverbindungen	**---**	---	---	**1**	---	---	**---**	---	---
II.	**Krankheiten durch Stäube**									
40	Quarz	**---**	---	---	**15**	18	17	**14**	19	10
41	Asbest	**---**	---	---	**2**	6	9	**2**	3	7
III.	**Krankheiten durch physikalische Einwirkungen**									
50	Lärm, der Schwerhörigkeit mit sozialer Bedeutung verursacht	**---**	---	1	**16**	22	38	**12**	18	24
52	Nichtionisierende Strahlung	**---**	---	---	**---**	---	1	**---**	---	1
54	Teilkörpervibration	**---**	---	---	**9**	10	11	**6**	8	11
IV.	**Krankheiten durch Infektionserreger und Parasiten**									
60	Von Mensch zu Mensch übertragbare Infektionserreger und Parasiten	**---**	---	---	**9**	5	10	**4**	1	5
61	Vom Tier auf den Menschen übertragbare Infektionserreger und Parasiten	**---**	---	1	**---**	---	---	**---**	---	---
62	In den Tropen aufgenommene Infektionserreger und Parasiten	**---**	---	---	**---**	---	---	**---**	1	---
V.	**Krankheiten durch fortgesetzte mechanische Überbelastung des Bewegungsapparates**									
70	Verschleißkrankheiten der Wirbelsäule (Bandscheiben, Wirbelkörperabschlussplatten), Wirbelfortsätze, Bänder, kleine Wirbelgelenke durch langjährige mechanische Überbelastungen	**---**	---	2	**7**	2	9	**7**	1	7
71	Verschleißkrankheiten von Gliedmaßengelenken einschließlich der Zwischengelenkscheiben durch langjährige mechanische Überbelastungen	**---**	---	---	**3**	4	8	**3**	4	4
72	Erkrankungen der Sehnengleitgewebe, der Sehnenscheiden, Sehnenfächer, Sehnen- und Muskelursprünge und -ansätze	**---**	---	---	**---**	1	1	**---**	---	---
VI.	**Krankheiten durch nicht einheitliche Einwirkungen**									
80	Hautkrankheiten durch chemische und physikalische Einwirkungen	**---**	---	2	**10**	10	17	**4**	5	5
81	Irritative chronische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch chemische Stoffe	**---**	---	---	**6**	3	4	**8**	2	4
82	Allergische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch pflanzliche oder tierische Allergene oder durch chemische Stoffe	**---**	---	3	**---**	1	4	**1**	3	2



Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle TC 3

Anzeigen auf Verdacht von Berufskrankheiten, anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten nach Krankheitsarten (gemäß DDR-BKVO)

in den Jahren 2000 bis 2002

DDR BKVO Nr.[1)]	Krankheiten[2)]	Angezeigte Verdachtsfälle			Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Rentenfälle		
		2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VII.	**Beruflich verursachte bösartige Neubildungen**									
90	Bösartige Neubildungen der Haut und zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen	**---**	---	---	**---**	---	3	**---**	---	3
91	Bösartige Neubildungen durch chemische Kanzerogene der Gruppe 800 dieser Liste	**---**	---	---	**1**	---	---	**1**	---	---
92	Bösartige Neubildungen oder ihre Vorstufen durch ionisierende Strahlung	**---**	---	---	**6**	4	6	**6**	4	6
93	Bösartige Neubildungen durch Asbest	**---**	---	---	**1**	1	4	**1**	1	4
	Sonderentscheide gemäß §2 Abs. 2 BKVO (DDR)	**---**	---	---	**1**	---	4	**1**	---	3
	Gesamt (gemäß DDR-BKVO)	**---**	---	9	**93**	91	150	**74**	73	99

1) Nummer der Liste der Berufskrankheiten gemäß Anlage zur BK-Verordnung der ehemaligen DDR vom 6. Mai 1981 (DDR-BKVO-Liste)
2) Inhalt dieser Tabelle sind nur Berufskrankheiten nach DDR-BKVO-Liste, die nicht gleichzeitig Gegenstand der Berufskrankheitenliste gemäß Anhang 1 der BKV (BKV-Liste) sind. Der Eintritt der Erkrankung muss vor dem 1. Januar 1992 gelegen und die Erkrankung dem zuständigen Unfallversicherungsträger vor dem 1. Januar 1994 bekannt geworden sein. Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit nach DDR-BKVO, die nicht gleichzeitig Berufskrankheiten nach BKV-Liste sind und die o.a. zeitlichen Beschränkungen nicht erfüllen, werden ab 1994 nicht mehr anerkannt. Erkrankungen, die sowohl Gegenstand der DDR-BKVO als auch der BKV-Liste sind, werden seit 1995 statistisch unter der entsprechenden Ziffer der BKV-Liste erfasst.

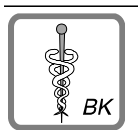
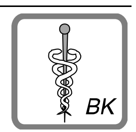


Tabelle TC 4

Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in den Jahren 2000 bis 2002

Krankheiten		**2002**	2001	2000	Veränderung absolut	
					von 2002 zu 2001	von 2001 zu 2000
1		2	3	4	5	6
Unfallversicherungsträger gesamt		**2.110**	1.904	1.886	+206	+18
davon:						
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		**2.000**	1.794	1.785	+206	+9
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		**59**	63	50	-4	+13
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		**51**	47	51	+4	-4
BKV Nr.	**darunter: Berufskrankheiten nach BKV**					
1101	Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen	**1**	0	0	+1	---
1103	Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen	**14**	9	12	+5	-3
1104	Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen	**0**	0	1	---	-1
1108	Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen	**4**	4	4	---	---
1109	Erkrankungen durch Phosphor oder seine anorganischen Verbindungen	**0**	1	0	-1	+1
1110	Erkrankungen durch Beryllium oder seine Verbindungen	**1**	0	0	+1	---
1301	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine	**26**	15	13	+11	+2
1302	Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe	**7**	10	3	-3	+7
1303	Erkrankungen durch Benzol, seine Homologe oder durch Styrol	**22**	15	22	+7	-7
1304	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge	**0**	0	1	---	-1
1306	Erkrankungen durch Methylalkohol (Methanol)	**1**	0	0	+1	---
1309	Erkrankungen durch Salpetersäureester	**0**	0	1	---	-1
1310	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide	**1**	2	2	-1	---
1315	Erkrankungen durch Isocyanate	**2**	2	1	---	+1
2402	Erkrankungen durch ionisierende Strahlen	**162**	175	180	-13	-5
3101	Infektionskrankheiten, wenn der Versicherte im Gesundheitsdienst, in der Wohlfahrtspflege oder in einem Laboratorium tätig oder durch eine andere Tätigkeit der Infektionsgefahr in ähnlichem Maße besonders ausgesetzt war	**6**	11	7	-5	+4
3102	Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten	**6**	5	5	+1	---
3104	Tropenkrankheiten, Fleckfieber	**2**	2	1	---	+1

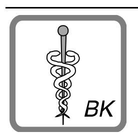


Berufskrankheitengeschehen

noch Tabelle TC 4

Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in den Jahren 2000 bis 2002

BKV Nr.	Krankheiten	**2002**	2001	2000	Veränderung absolut: von 2002 zu 2001	Veränderung absolut: von 2001 zu 2000
	1	2	3	4	5	6
	noch: Berufskrankheiten nach BKV					
4101	Quarzstaublungenerkrankung (Silikose)	**409**	430	414	-21	+16
4102	Quarzstaublungenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungen-tuberkulose (Siliko-Tuberkulose)	**21**	25	23	-4	+2
4103	Asbeststaublungenerkrankung (Asbestose) oder durch Asbest-staub verursachte Erkrankung der Pleura	**60**	48	55	+12	-7
4104	Lungenkrebs oder Kehlkopfkrebs - in Verbindung mit Asbeststaublungenerkrankung (Asbestose), - in Verbindung mit Asbeststaub verursachter Erkrankung der Pleura oder - bei Nachweis der Einwirkung einer kumulativen Asbestfaser-staub-Dosis am Arbeitsplatz von mindestens 25 Faserjahren	**497**	454	445	+43	+9
4105	Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells	**489**	467	488	+22	-21
4106	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Aluminium oder seine Verbindungen	**1**	0	2	+1	-2
4107	Erkrankungen an Lungenfibrose durch Metallstäube bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen	**0**	1	0	-1	+1
4109	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Nickel oder seine Verbindungen	**3**	5	4	-2	+1
4110	Bösartige Neubildungen der Atemwege und der Lungen durch Kokereirohgase	**20**	13	14	+7	-1
4111	Chronische obstruktive Bronchitis oder Emphysem von Bergleuten unter Tage im Steinkohlebergbau	**42**	26	15	+16	+11
4201	Exogen-allergische Alveolitis	**13**	12	12	+1	---
4203	Adenokarzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen durch Stäube von Eichen- oder Buchenholz	**10**	13	17	-3	-4
4301	Durch allergisierende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegs erkrankungen (einschl. Rhinopathie), die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Ver-schlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**8**	9	15	-1	-6
4302	Durch chemisch-irritativ oder toxisch wirkende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Ver-schlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**15**	19	19	-4	---
9991	Fälle nach § 9 Abs.2 SGB VII[1)]	**171**	23	22	+148	+1

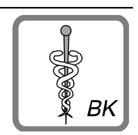


noch Tabelle TC 4

Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in den Jahren 2000 bis 2002

Krankheiten		**2002**	2001	2000	Veränderung absolut von 2002 zu 2001	Veränderung absolut von 2001 zu 2000
1		2	3	4	5	6
DDR-BKVO Nr.	**darunter: Berufskrankheiten nach DDR-BKVO**					
8001	Blei und seine anorganischen Verbindungen	**1**	0	0	+1	---
8016	Schwefelwasserstoff	**0**	1	0	-1	+1
8017	Schwefelkohlenstoff	**0**	1	0	-1	+1
8021	Aliphatische Halogenkohlenwasserstoffe (außer Vinylchlorid)	**0**	1	1	-1	---
8023	Aromatische Halogenkohlenwasserstoffe	**0**	1	0	-1	+1
8040	Quarz	**58**	70	57	-12	+13
8041	Asbest	**2**	2	3	---	-1
8050	Lärm, der Schwerhörigkeit mit sozialer Bedeutung verursacht	**6**	4	2	+2	+2
8051	Ionisierende Strahlung	**0**	1	0	-1	+1
8054	Teilkörpervibration	**0**	1	0	-1	+1
8060	Von Mensch zu Mensch übertragbare Infektionserreger und Parasiten	**3**	3	2	---	+1
8061	Vom Tier auf den Menschen übertragbare Infektionserreger und Parasiten	**0**	1	0	-1	+1
8070	Verschleißkrankheiten der Wirbelsäule (Bandscheiben, Wirbelkörperabschlussplatten), Wirbelfortsätze, Bänder, kleine Wirbelgelenke durch langjährige mechanische Überbelastungen	**1**	2	1	-1	+1
8071	Verschleißkrankheiten von Gliedmaßengelenken einschließlich der Zwischengelenkscheiben durch langjährige mechanische Überbelastungen	**1**	0	0	+1	---
8081	Irritative chronische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch chemische Stoffe	**3**	5	3	-2	+2
8082	Allergische Krankheiten der oberen und tieferen Luftwege und Lungen durch pflanzliche oder tierische Allergene oder durch chemische Stoffe	**1**	4	2	-3	+2
8092	Bösartige Neubildungen oder ihre Vorstufen durch ionisierende Strahlung	**8**	7	10	+1	-3
8093	Bösartige Neubildungen durch Asbest	**3**	3	4	---	-1
8099	Sonderentscheide	**4**	1	3	+3	-2

1) bis 31.12.1996 § 551 Abs. 2 RVO



Berufskrankheitengeschehen

Tabelle TC 5

Anzahl der Versicherten, die eine Berufskrankheitenrente beziehen (Berufskrankheitenrentner) und Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit in der gewerblichen Wirtschaft ab 1976

Jahr	BK-Rentner zu Jahresbeginn	Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der BK
1	2	3
1976	70.470	1.894
1977	70.331	1.829
1978	72.372	1.961
1979	73.272	1.788
1980	74.130	1.932
1981	74.987	1.788
1982	75.675	1.783
1983	76.026	1.557
1984	75.653	1.558
1985	74.814	1.299
1986	74.094	1.548
1987	73.206	1.455
1988	71.983	1.363
1989	71.736	1.281
1990	71.657	1.391
1991	71.451	1.317
1992	135.878	1.570
1993	132.599	2.040
1994	132.602	2.255
1995	125.242	2.327
1996	127.468	2.272
1997	126.152	2.071
1998	126.139	1.933
1999	123.969	1.930
2000	122.827	1.785
2001	120.401	1.794
2002	117.999	2.000

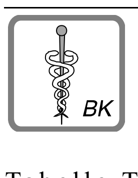
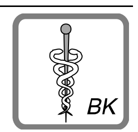


Tabelle TC 6

Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten

2002

Nr.	Wirtschaftszweig [1)]	Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Berufs-krankheitenrenten		
		Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
00	Unbekannter Wirtschaftszweig	2	---	2	---	---	---
01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	298	92	390	70	22	91
10	Kohlebergbau, Torfgewinnung	2.356	7	2.363	1.142	---	1.142
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	24	---	24	8	---	8
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	126	---	126	95	---	95
13	Erzbergbau	10	---	10	5	---	5
14	Gewinnung von Steinen und Erden	250	1	251	78	---	78
15	Ernährungsgewerbe	481	133	615	126	25	151
16	Tabakverarbeitung	3	1	4	---	---	---
17	Textilgewerbe	98	31	128	21	15	36
18	Bekleidungsgewerbe	32	9	41	8	5	13
19	Ledergewerbe	26	12	39	10	4	14
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	359	5	364	91	2	94
21	Papiergewerbe	45	2	47	8	1	9
22	Verlagsgewerbe, Druckerei, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	56	4	60	13	1	14
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	7	---	7	6	---	6
24	Chemische Industrie	366	32	398	189	14	203
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	186	16	202	55	7	63
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	314	13	328	106	4	110
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	601	11	613	163	2	165
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1.578	26	1.605	438	7	445
29	Maschinenbau	509	20	529	98	7	105
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	42	1	43	21	---	21
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	217	20	237	115	7	122
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Optik	60	14	74	15	5	21
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	289	9	298	34	3	37
35	Sonstiger Fahrzeugbau	232	3	235	90	---	90
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	134	9	143	30	1	31
37	Recycling	8	---	8	3	---	3
40	Energieversorgung	234	1	235	91	---	91
41	Wasserversorgung	12	---	12	4	---	4
45	Baugewerbe	3.011	21	3.032	708	9	717



Berufskrankheitengeschehen

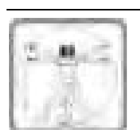
noch Tabelle TC 6

Anerkannte Berufskrankheiten und neue Berufskrankheitenrenten

2002

Nr.	Wirtschaftszweig [1]	Anerkannte Berufskrankheiten			Neue Berufs-krankheitenrenten		
		Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
50	Kraftfahrzeughandel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	441	9	450	121	5	126
51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	229	16	245	82	8	90
52	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen)	70	67	137	25	22	46
55	Gastgewerbe	75	69	144	7	15	23
60	Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	132	1	133	49	---	49
61	Schifffahrt	55	1	56	16	---	16
62	Luftfahrt	105	33	137	3	---	3
63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	122	5	127	43	2	45
65	Kreditgewerbe	2	2	4	---	1	1
66	Versicherungsgewerbe	9	16	25	---	---	---
73	Forschung und Entwicklung	20	3	23	4	3	7
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen.	347	22	369	101	5	106
75	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	3	---	3	---	---	---
80	Erziehung und Unterricht	21	25	47	2	3	5
85	Gesundheit, Veterinär- und Sozialwesen	143	661	805	47	148	195
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	55	---	55	11	---	11
91	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	10	8	18	1	2	3
92	Kultur, Sport und Unterhaltung	20	3	23	2	1	3
93	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	80	8	89	25	2	27
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	2.543	453	2.996	790	150	940
	Gesamt	**16.452**	**1.900**	**18.352**	**5.173**	**511**	**5.684**

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



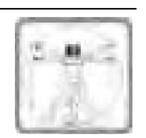
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 1

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002
- Diagnosen je 100 Versicherte -

Nr.	Berufsgruppe [1]	Alle Diagnosegruppen								
		Diagnosen je 100 Versicherte								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	158,0	158,4	157,0	159,9	159,4	161,0	154,0	156,3	146,8
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	156,0	155,3	164,1	153,8	153,0	163,4	160,5	160,0	165,5
12, 13	Keramik-, Glasberufe	178,9	175,0	191,9	174,8	172,6	182,4	186,4	179,4	207,2
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	187,5	176,9	221,9	182,4	173,9	214,1	198,1	183,8	233,4
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	175,3	168,6	193,9	169,7	164,7	183,8	185,3	175,6	210,7
18	Berufe in der Holzbearbeitung	175,8	172,4	193,5	176,7	173,7	195,3	174,1	170,0	191,2
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	190,1	191,8	171,8	185,9	188,3	159,1	197,9	198,4	192,7
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	168,4	167,3	189,6	168,6	167,8	183,0	168,0	166,1	205,9
31	Elektroberufe	141,1	138,1	186,3	140,6	137,9	183,4	142,4	138,6	192,4
32	Montierer/Montiererinnen	192,6	176,9	221,4	184,7	172,0	211,9	208,6	188,6	236,0
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	179,1	175,8	180,6	180,1	175,2	182,7	177,8	176,8	178,1
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	174,0	168,2	180,2	170,4	165,5	176,5	180,3	173,9	185,4
39 - 43	Ernährungsberufe	144,1	121,8	172,2	134,9	118,3	161,1	168,7	136,0	191,6
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	153,5	152,7	190,7	154,6	153,4	219,2	151,1	151,1	148,7
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	154,5	152,3	181,0	153,4	151,6	176,8	157,8	154,4	191,0
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	164,5	162,7	206,0	164,9	163,1	208,0	162,7	160,8	199,5
51	Maler, Lackierer	172,2	169,5	211,2	177,1	174,2	217,3	157,3	155,4	188,4
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	177,9	164,4	196,0	172,5	163,6	186,0	187,5	166,0	210,5
53	Hilfsarbeiter	162,5	156,6	178,8	163,7	158,1	180,5	159,1	152,1	174,9
54, 55	Maschinisten	136,7	135,2	166,2	129,3	127,3	159,3	146,9	145,7	186,6
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	36,9	31,6	80,0	37,1	31,5	76,6	36,4	31,9	95,7
62 - 65	Techniker	91,6	80,6	135,6	94,4	82,5	137,0	85,3	76,9	131,3
66 - 68	Warenkaufleute	120,3	98,3	130,0	124,8	102,6	135,2	106,5	82,8	115,3
69, 70	Dienstleistungskaufleute	102,8	76,3	125,6	104,4	78,0	125,7	96,5	70,5	124,9
71 - 74	Verkehrsberufe	152,1	149,0	168,0	148,4	144,7	167,3	158,6	156,5	169,4
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	110,2	80,3	125,1	111,5	81,1	126,6	107,0	78,3	121,2
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	135,3	132,6	146,1	126,2	123,7	135,2	144,8	141,5	159,5
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	94,0	81,0	108,8	89,5	77,3	102,9	108,7	92,2	130,1
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	129,0	109,3	132,2	124,7	103,8	128,1	145,8	131,5	147,9
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	138,6	90,9	154,8	137,2	87,9	153,5	142,2	98,1	158,4
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	153,2	138,1	158,4	145,3	133,0	150,6	167,0	152,5	170,3
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	184,5	220,0	130,4	163,7	200,7	116,7	249,4	265,0	204,0
01 - 99	**Durchschnitt**	**144,0**	**141,6**	**147,5**	**140,9**	**139,3**	**143,3**	**151,1**	**146,9**	**157,5**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



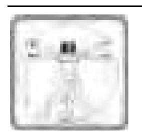
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 2

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002
- Tage je Diagnose -

Nr.	Berufsgruppe [1]	Alle Diagnosegruppen								
		Tage je Diagnose								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	11,2	11,3	10,9	9,0	9,0	9,2	16,0	16,1	15,6
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	13,1	13,1	12,6	10,5	10,5	10,4	18,3	18,3	17,3
12, 13	Keramik-, Glasberufe	13,0	13,0	12,8	10,2	10,3	9,9	17,6	17,9	16,9
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	11,8	11,6	12,1	9,6	9,5	9,9	15,8	16,2	15,1
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	12,0	11,9	12,2	9,4	9,3	9,6	16,2	16,3	16,0
18	Berufe in der Holzbearbeitung	12,6	12,4	13,4	10,0	9,9	10,6	17,3	17,4	17,2
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	13,6	13,6	14,1	10,6	10,6	10,6	18,8	18,8	18,9
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	11,2	11,2	10,9	8,6	8,6	8,7	17,0	17,1	15,8
31	Elektroberufe	10,9	10,8	11,5	8,5	8,5	9,5	16,8	16,9	15,7
32	Montierer/Montiererinnen	12,1	11,7	12,6	9,8	9,6	10,2	16,2	16,4	16,0
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	12,3	12,5	12,2	9,0	9,3	8,9	16,7	17,8	16,3
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	12,4	12,2	12,6	9,6	9,6	9,5	17,0	17,4	16,7
39 - 43	Ernährungsberufe	12,3	11,6	13,0	9,9	9,5	10,3	17,5	18,9	16,9
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	13,7	13,8	10,3	10,5	10,5	8,7	20,8	20,9	13,7
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	13,1	13,2	11,7	10,1	10,2	9,1	22,0	22,5	17,3
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	10,6	10,6	10,8	8,6	8,6	9,0	18,3	18,4	16,6
51	Maler, Lackierer	11,2	11,3	10,0	8,7	8,8	8,3	19,5	19,6	17,3
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	12,0	11,7	12,4	9,6	9,4	9,9	16,0	16,4	15,6
53	Hilfsarbeiter	10,2	10,1	10,4	8,5	8,4	8,8	14,9	15,2	14,2
54, 55	Maschinisten	14,8	14,9	11,7	11,1	11,1	10,2	19,2	19,3	15,3
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	10,1	10,3	9,3	8,3	8,4	8,0	15,0	15,2	14,1
62 - 65	Techniker	11,5	12,3	9,6	9,7	10,4	8,2	16,0	16,5	14,3
66 - 68	Warenkaufleute	10,8	10,0	11,0	8,8	8,2	9,0	17,8	18,3	17,7
69, 70	Dienstleistungskaufleute	8,8	9,5	8,5	7,5	7,8	7,3	14,7	16,4	13,7
71 - 74	Verkehrsberufe	13,5	13,6	12,7	10,7	10,7	10,5	18,0	18,3	16,5
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	9,8	10,1	9,7	8,0	8,0	8,0	14,8	15,8	14,4
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	14,0	14,1	13,7	10,7	10,6	10,8	17,1	17,2	16,8
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	10,1	11,0	9,4	8,5	9,3	7,9	14,4	15,4	13,6
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	10,9	11,8	10,8	9,0	9,8	8,9	17,2	18,1	17,1
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	10,4	10,9	10,3	8,7	9,1	8,6	14,6	14,6	14,6
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	12,3	11,6	12,6	9,6	9,4	9,6	16,6	17,1	16,5
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	10,6	10,8	10,0	8,2	8,3	8,2	15,3	15,2	15,7
01 - 99	**Durchschnitt**	**11,6**	**11,9**	**11,2**	**9,2**	**9,3**	**9,0**	**16,8**	**17,5**	**15,9**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



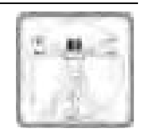
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 3

Arbeitsunfähigkeit nach Wirtschaftszweigen, Geschlecht und Altersgruppen im Jahr 2002

Code	Wirtschaftszweige[1)]	Alle Diagnosegruppen					
		Gesamt		< 45 Jahre		≥ 45 Jahre	
		Diagnosen je 100 Vers.	Tage je Diagnose	Diagnosen je 100 Vers.	Tage je Diagnose	Diagnosen je 100 Vers.	Tage je Diagnose
1	2	3	4	5	6	7	8
A, B	**Land-, Forstwirtschaft, Fischerei**	**123,9**	**12,0**	**123,8**	**9,6**	**124,2**	**16,6**
	Männer	*122,2*	*12,0*	*121,6*	*9,5*	*123,4*	*16,9*
	Frauen	*128,6*	*12,0*	*129,8*	*10,0*	*126,3*	*15,9*
C, D, E	**Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe**	**154,7**	**11,7**	**150,7**	**9,2**	**162,8**	**16,4**
	Männer	*151,5*	*11,8*	*148,6*	*9,2*	*157,5*	*16,6*
	Frauen	*163,9*	*11,6*	*156,9*	*9,2*	*177,8*	*15,8*
F	**Baugewerbe**	**135,8**	**13,4**	**137,0**	**10,3**	**132,7**	**21,9**
	Männer	*138,9*	*13,5*	*139,2*	*10,3*	*138,2*	*22,2*
	Frauen	*102,7*	*11,9*	*111,2*	*9,1*	*86,7*	*18,8*
G, H, I	**Handel, Gastgewerbe und Verkehr**	**130,0**	**11,7**	**128,3**	**9,4**	**134,7**	**17,7**
	Männer	*128,1*	*12,0*	*125,3*	*9,5*	*135,5*	*18,3*
	Frauen	*132,8*	*11,3*	*132,5*	*9,3*	*133,7*	*16,8*
J, K	**Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister**	**124,7**	**10,6**	**122,3**	**8,6**	**131,1**	**15,8**
	Männer	*113,9*	*10,7*	*111,6*	*8,7*	*120,7*	*16,3*
	Frauen	*136,4*	*10,5*	*134,4*	*8,5*	*141,6*	*15,4*
L-Q	**Öffentliche und private Dienstleistungen**	**166,8**	**11,0**	**165,5**	**8,6**	**169,4**	**15,7**
	Männer	*175,5*	*11,0*	*182,1*	*8,4*	*164,3*	*15,9*
	Frauen	*162,2*	*11,0*	*157,4*	*8,7*	*172,5*	*15,6*
	Übrige (keine WZ Angabe)	**51,7**	**19,3**	**37,8**	**15,2**	**121,0**	**25,6**
	Männer	*76,4*	*19,7*	*57,7*	*15,3*	*127,5*	*25,2*
	Frauen	*34,4*	*18,5*	*26,5*	*15,0*	*108,2*	*26,5*
A-Q und Übrige	**Gesamt**	**144,0**	**11,6**	**140,9**	**9,2**	**151,1**	**16,8**
	Männer	*141,6*	*11,9*	*139,3*	*9,3*	*146,9*	*17,5*
	Frauen	*147,5*	*11,2*	*143,3*	*9,0*	*157,5*	*15,9*

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 4

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 nach Diagnosegruppen, Geschlecht
- Gesamt -

ICD 10	Diagnosegruppen	Altersgruppen gesamt			
		Diagnosen %	AU-Tage %	Diagnosen je 100 Vers.	Tage je Diagnose
1	2	3	4	5	6
V	**Psychische und Verhaltens-störungen**	**4,1**	**9,2**	**5,3**	**27,4**
	Männer	*3,2*	*6,9*	*4,1*	*26,3*
	Frauen	*5,1*	*11,9*	*6,7*	*28,2*
IX	**Krankheiten des Kreislauf-systems**	**4,5**	**6,5**	**5,9**	**17,4**
	Männer	*4,8*	*7,8*	*6,1*	*19,8*
	Frauen	*4,2*	*5,0*	*5,6*	*14,3*
X	**Krankheiten des Atmungssystems**	**24,4**	**13,7**	**31,6**	**6,8**
	Männer	*23,7*	*13,1*	*29,9*	*6,8*
	Frauen	*25,3*	*14,4*	*33,6*	*6,8*
XI	**Krankheiten des Verdauungs-systems**	**11,5**	**6,6**	**14,9**	**7,0**
	Männer	*11,8*	*7,0*	*14,9*	*7,3*
	Frauen	*11,3*	*6,2*	*15,0*	*6,6*
XIII	**Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes**	**17,4**	**25,6**	**22,4**	**17,9**
	Männer	*19,7*	*27,8*	*24,9*	*17,2*
	Frauen	*14,7*	*23,1*	*19,5*	*19,0*
XIX	**Verletzungen und Vergiftungen**	**9,9**	**13,2**	**12,8**	**16,2**
	Männer	*12,8*	*16,9*	*16,2*	*16,2*
	Frauen	*6,6*	*8,9*	*8,7*	*16,3*
alle anderen	**Sonstige Krankheiten**	**28,2**	**25,2**	**36,5**	**10,9**
	Männer	*24,0*	*20,6*	*30,3*	*10,5*
	Frauen	*33,0*	*30,5*	*43,8*	*11,1*
I - XXI	**Alle Diagnosegruppen**	**100,0**	**100,0**	**129,3**	**12,1**
	Männer	*100,0*	*100,0*	*126,3*	*12,3*
	Frauen	*100,0*	*100,0*	*132,9*	*12,0*

Rundungsfehler

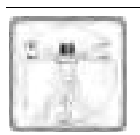
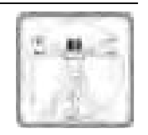


Tabelle TD 5

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 nach Diagnosegruppen, Geschlecht
- Altersgruppe jünger als 45 Jahre -

ICD 10	Diagnosegruppen	jünger als 45 Jahre			
		Diagnosen	AU-Tage	Diagnosen je 100 Vers.	Tage je Diagnose
		%	%		
1	2	3	4	5	6
V	**Psychische und Verhaltens-störungen**	**3,8**	**9,7**	**5,0**	**24,0**
	Männer	*3,0*	*7,3*	*3,9*	*22,9*
	Frauen	*4,8*	*12,3*	*6,4*	*24,8*
IX	**Krankheiten des Kreislauf-systems**	**2,8**	**3,1**	**3,6**	**10,9**
	Männer	*2,6*	*3,2*	*3,3*	*11,9*
	Frauen	*3,0*	*3,1*	*4,0*	*10,0*
X	**Krankheiten des Atmungssystems**	**27,4**	**17,2**	**35,8**	**6,0**
	Männer	*27,0*	*16,7*	*34,6*	*5,9*
	Frauen	*27,8*	*17,7*	*37,1*	*6,1*
XI	**Krankheiten des Verdauungs-systems**	**12,1**	**7,4**	**15,8**	**5,8**
	Männer	*12,3*	*7,7*	*15,8*	*5,9*
	Frauen	*11,7*	*7,0*	*15,7*	*5,7*
XIII	**Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes**	**14,8**	**21,3**	**19,3**	**13,8**
	Männer	*17,4*	*24,3*	*22,3*	*13,3*
	Frauen	*11,8*	*18,0*	*15,8*	*14,6*
XIX	**Verletzungen und Vergiftungen**	**10,7**	**15,8**	**13,9**	**14,2**
	Männer	*14,4*	*21,8*	*18,4*	*14,4*
	Frauen	*6,5*	*9,2*	*8,7*	*13,7*
alle anderen	**Sonstige Krankheiten**	**28,5**	**25,5**	**37,3**	**8,5**
	Männer	*23,3*	*18,9*	*29,8*	*7,7*
	Frauen	*34,4*	*32,7*	*46,0*	*9,1*
I - XXI	**Alle Diagnosegruppen**	**100,0**	**100,0**	**130,7**	**9,6**
	Männer	*100,0*	*100,0*	*128,1*	*9,5*
	Frauen	*100,0*	*100,0*	*133,6*	*9,6*

Rundungsfehler



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 6

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 nach Diagnosegruppen, Geschlecht
- Altersgruppe 45 Jahre und älter -

ICD 10	Diagnosegruppen	45 Jahre und älter			
		Diagnosen	AU-Tage	Diagnosen je 100 Vers.	Tage je Diagnose
		%	%		
1	2	3	4	5	6
V	**Psychische und Verhaltens-störungen**	**4,6**	**8,7**	**5,8**	**33,0**
	Männer	*3,6*	*6,5*	*4,4*	*31,9*
	Frauen	*5,7*	*11,4*	*7,4*	*33,9*
IX	**Krankheiten des Kreislauf-systems**	**8,1**	**10,2**	**10,2**	**21,8**
	Männer	*9,2*	*12,6*	*11,4*	*24,1*
	Frauen	*6,8*	*7,2*	*8,9*	*18,1*
X	**Krankheiten des Atmungssystems**	**18,5**	**9,8**	**23,5**	**9,2**
	Männer	*17,1*	*9,1*	*21,0*	*9,5*
	Frauen	*20,2*	*10,6*	*26,5*	*8,9*
XI	**Krankheiten des Verdauungs-systems**	**10,5**	**5,8**	**13,3**	**9,5**
	Männer	*10,7*	*6,2*	*13,2*	*10,3*
	Frauen	*10,3*	*5,2*	*13,5*	*8,6*
XIII	**Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes**	**22,5**	**30,4**	**28,6**	**23,3**
	Männer	*24,4*	*31,5*	*29,9*	*22,8*
	Frauen	*20,5*	*29,1*	*26,9*	*24,0*
XIX	**Verletzungen und Vergiftungen**	**8,3**	**10,2**	**10,5**	**21,3**
	Männer	*9,7*	*11,7*	*11,9*	*21,3*
	Frauen	*6,7*	*8,5*	*8,8*	*21,4*
alle anderen	**Sonstige Krankheiten**	**27,5**	**24,9**	**34,8**	**15,7**
	Männer	*25,3*	*22,3*	*31,1*	*15,6*
	Frauen	*30,0*	*28,0*	*39,4*	*15,8*
I - XXI	**Alle Diagnosegruppen**	**100,0**	**100,0**	**126,7**	**17,3**
	Männer	*100,0*	*100,0*	*122,8*	*17,7*
	Frauen	*100,0*	*100,0*	*131,3*	*16,9*

Rundungsfehler

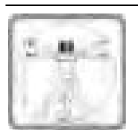
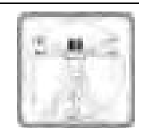


Tabelle TD 7

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Krankheiten des Atmungssystems
- Diagnosen je 100 Versicherte -

Nr.	Berufsgruppe [1)]	Diagnosegruppe Krankheiten des Atmungssystems – Diagnosen je 100 Versicherte								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	34,4	33,8	36,1	38,8	38,3	40,0	25,1	24,8	25,9
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	33,1	32,7	38,0	36,1	35,7	41,0	26,8	26,4	31,3
12, 13	Keramik-, Glasberufe	38,2	36,8	42,7	42,1	41,1	45,4	31,1	28,7	38,5
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	43,7	42,3	48,3	47,0	46,0	50,8	37,1	34,1	44,7
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	39,6	38,6	42,4	43,2	42,8	44,4	33,2	30,9	39,1
18	Berufe in der Holzbearbeitung	35,9	35,3	38,9	40,4	39,8	44,0	27,7	26,6	32,2
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	41,9	41,9	41,6	45,5	45,8	41,9	35,1	34,5	41,1
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	40,3	40,0	45,4	45,2	45,1	47,9	28,8	28,3	39,2
31	Elektroberufe	37,6	37,0	46,7	41,6	41,1	50,2	27,3	26,4	39,3
32	Montierer/Montiererinnen	43,3	41,3	47,0	45,9	44,5	48,9	37,9	33,5	44,0
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	39,1	39,4	38,9	44,7	45,3	44,4	31,6	29,4	32,4
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	38,0	38,8	37,1	41,8	42,9	40,4	31,4	30,2	32,3
39 - 43	Ernährungsberufe	30,7	27,1	35,3	31,5	28,6	36,1	28,6	20,8	34,0
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	30,7	30,4	46,0	34,9	34,5	56,9	21,6	21,4	29,7
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	33,8	33,2	41,7	36,9	36,3	45,0	24,3	23,3	33,8
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	39,4	39,1	47,4	42,8	42,5	51,1	26,3	25,8	35,6
51	Maler, Lackierer	42,5	41,9	51,5	48,0	47,3	56,1	26,1	25,6	34,6
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	39,5	37,9	41,6	42,4	42,0	43,0	34,4	29,4	39,7
53	Hilfsarbeiter	36,9	35,9	39,6	39,8	39,0	42,2	28,6	26,3	33,6
54, 55	Maschinisten	27,2	26,6	38,1	30,4	29,8	39,4	22,8	22,5	34,4
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	11,3	9,6	25,1	12,5	10,7	25,1	7,9	6,6	24,9
62 - 65	Techniker	25,8	22,0	40,8	29,6	25,5	44,0	17,4	15,0	30,9
66 - 68	Warenkaufleute	30,8	27,1	32,4	34,1	30,5	35,7	20,8	14,7	23,0
69, 70	Dienstleistungskaufleute	33,5	24,5	41,2	36,2	27,3	43,4	22,4	14,6	31,0
71 - 74	Verkehrsberufe	32,1	30,8	38,4	35,2	34,1	41,0	26,6	25,3	33,6
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	32,1	23,7	36,3	35,3	26,8	39,5	23,8	15,5	27,8
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	28,1	27,1	32,2	31,5	30,9	33,6	24,6	23,3	30,4
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	27,6	22,3	33,7	28,5	23,3	34,1	24,6	18,9	32,0
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	34,9	30,6	35,6	36,1	31,4	36,8	30,4	27,1	30,9
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	41,6	26,7	46,7	44,5	28,7	49,7	34,4	22,1	39,0
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	33,5	31,2	34,3	35,4	33,2	36,4	30,1	25,7	31,1
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	55,5	65,6	40,1	54,3	67,2	38,1	59,1	62,0	50,8
01 - 99	**Durchschnitt**	**35,1**	**33,6**	**37,4**	**38,2**	**37,1**	**39,7**	**28,1**	**25,5**	**31,9**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



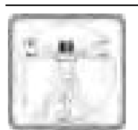
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 8

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Krankheiten des Atmungssystems
- Tage je Diagnose -

Nr.	Berufsgruppe [1]	Diagnosegruppe Krankheiten des Atmungssystems – Tage je Diagnose								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	6,9	6,9	7,1	6,1	6,0	6,4	9,6	9,5	9,7
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	7,1	7,2	7,0	6,2	6,1	6,5	9,9	10,0	8,3
12, 13	Keramik-, Glasberufe	7,5	7,5	7,5	6,5	6,5	6,6	9,9	10,2	9,3
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	7,1	7,0	7,3	6,3	6,2	6,6	9,2	9,5	8,6
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	6,8	6,7	7,0	5,9	5,9	6,0	8,8	8,7	8,9
18	Berufe in der Holzbearbeitung	6,8	6,8	7,1	6,0	6,0	6,4	8,9	9,0	8,2
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	8,1	8,2	7,6	6,9	6,9	6,8	11,1	11,3	9,1
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	6,3	6,3	6,6	5,5	5,5	5,9	9,3	9,4	8,9
31	Elektroberufe	6,2	6,1	7,0	5,5	5,4	6,4	8,9	8,9	8,8
32	Montierer/Montiererinnen	7,2	7,0	7,6	6,4	6,2	6,7	9,2	9,4	9,0
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	7,0	7,1	7,0	5,9	6,0	5,9	9,0	9,9	8,7
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	7,0	6,8	7,2	6,1	5,9	6,3	9,2	9,6	8,9
39 - 43	Ernährungsberufe	7,2	6,7	7,7	6,5	6,1	6,9	9,3	9,6	9,2
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	7,0	7,0	7,2	6,0	6,0	6,6	10,5	10,6	8,8
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	6,7	6,8	6,5	5,9	5,9	5,6	10,8	11,1	9,2
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	5,7	5,7	6,3	5,3	5,2	5,7	8,7	8,7	8,8
51	Maler, Lackierer	6,3	6,3	6,3	5,6	5,6	5,7	10,0	10,1	9,6
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	7,2	6,9	7,5	6,3	6,1	6,6	9,1	9,2	8,9
53	Hilfsarbeiter	6,6	6,5	7,0	6,0	5,9	6,4	9,1	9,4	8,7
54, 55	Maschinisten	8,0	8,1	7,5	6,8	6,9	6,7	10,2	10,2	9,9
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	6,1	6,0	6,3	5,5	5,4	5,9	8,7	8,8	8,1
62 - 65	Techniker	6,4	6,5	6,1	5,7	5,8	5,6	8,7	8,8	8,4
66 - 68	Warenkaufleute	6,2	5,8	6,4	5,7	5,4	5,8	8,7	8,8	8,6
69, 70	Dienstleistungskaufleute	5,7	5,6	5,7	5,3	5,2	5,4	8,1	8,5	7,9
71 - 74	Verkehrsberufe	7,8	7,8	7,8	6,8	6,8	7,0	10,0	10,1	9,5
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	6,0	5,9	6,1	5,5	5,3	5,5	8,2	8,6	8,1
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	8,1	8,1	8,2	6,9	6,9	7,1	9,7	9,8	9,6
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	6,1	6,1	6,1	5,5	5,4	5,6	8,4	8,7	8,1
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	6,2	6,6	6,1	5,7	6,0	5,6	8,5	9,4	8,4
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	6,2	6,3	6,2	5,7	5,7	5,7	7,9	8,2	7,9
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	7,3	7,2	7,3	6,4	6,4	6,4	9,2	10,1	9,0
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	6,1	6,1	6,1	5,4	5,4	5,5	8,0	8,0	8,2
01 - 99	**Durchschnitt**	**6,7**	**6,7**	**6,6**	**5,9**	**5,9**	**5,9**	**9,1**	**9,5**	**8,7**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



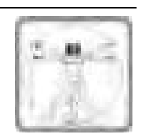
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 9

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Psychischen und Verhaltensstörungen
- Diagnosen je 100 Versicherte -

Nr.	Berufsgruppe [1)]	Diagnosegruppe Psychische und Verhaltensstörungen – Diagnosen je 100 Versicherte – Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	5,0	4,6	6,0	4,9	4,5	6,0	5,1	4,8	5,8
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	3,7	3,4	7,7	3,6	3,3	7,1	3,9	3,5	8,8
12, 13	Keramik-, Glasberufe	5,7	4,6	9,3	5,4	4,5	8,5	6,3	4,8	10,7
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	6,3	5,0	10,4	5,7	4,7	9,6	7,4	5,7	11,5
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	6,6	5,6	9,2	5,8	4,9	8,4	8,0	7,1	10,5
18	Berufe in der Holzbearbeitung	5,3	4,5	9,3	4,9	4,2	8,9	6,0	5,0	9,9
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	5,0	4,7	7,3	4,6	4,4	6,5	5,7	5,3	8,8
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	3,9	3,6	8,6	3,4	3,2	7,8	4,9	4,6	10,6
31	Elektroberufe	3,4	3,0	8,6	2,9	2,6	7,8	4,5	4,1	10,1
32	Montierer/Montiererinnen	7,5	5,2	11,6	6,6	4,8	10,5	9,3	6,4	13,3
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	7,9	5,8	8,8	7,3	5,7	8,2	8,7	6,1	9,6
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	7,3	5,4	9,4	6,5	4,7	8,8	8,7	6,9	10,2
39 - 43	Ernährungsberufe	5,6	3,6	8,2	4,8	3,3	7,2	7,8	4,9	9,8
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	3,5	3,4	7,7	3,3	3,2	8,7	3,9	3,9	6,2
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	3,6	3,2	8,4	3,3	3,0	7,4	4,5	3,8	10,8
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	3,8	3,5	9,1	3,4	3,2	8,6	5,0	4,7	10,8
51	Maler, Lackierer	4,3	4,0	8,0	4,2	3,9	7,6	4,7	4,5	9,4
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	6,7	5,0	9,1	6,0	4,6	8,1	8,0	5,8	10,5
53	Hilfsarbeiter	6,1	5,3	8,4	5,9	5,1	8,2	6,7	5,7	8,8
54, 55	Maschinisten	4,4	4,0	10,9	4,2	3,8	10,3	4,5	4,3	12,5
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	1,3	1,0	3,2	1,1	0,9	2,8	1,6	1,3	5,2
62 - 65	Techniker	3,0	2,4	5,7	2,9	2,2	5,2	3,5	2,8	7,1
66 - 68	Warenkaufleute	5,0	3,1	5,9	4,9	3,0	5,8	5,4	3,4	6,1
69, 70	Dienstleistungskaufleute	3,8	2,5	5,0	3,5	2,2	4,5	5,2	3,4	7,2
71 - 74	Verkehrsberufe	5,3	4,7	8,2	5,0	4,4	8,1	5,8	5,3	8,5
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	4,9	2,9	5,9	4,5	2,6	5,4	5,8	3,6	6,9
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	6,1	5,4	9,0	5,6	4,9	8,4	6,7	6,0	9,8
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	4,1	3,1	5,2	3,5	2,5	4,5	6,2	5,0	7,7
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	6,1	5,2	6,3	5,4	4,5	5,5	8,9	8,0	9,1
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	7,3	4,8	8,1	6,6	4,3	7,4	9,0	6,0	10,1
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	7,0	4,8	7,7	6,2	4,4	6,9	8,4	5,9	8,9
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	5,3	5,4	5,3	4,2	4,1	4,3	8,9	8,2	10,8
01 - 99	**Durchschnitt**	**5,2**	**4,0**	**7,0**	**4,7**	**3,6**	**6,3**	**6,3**	**4,9**	**8,6**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 10

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Psychischen und Verhaltensstörungen
- Tage je Diagnose -

Nr.	Berufsgruppe [1]	Diagnosegruppe Psychische und Verhaltensstörungen – Tage je Diagnose								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau............	18,7	18,9	18,3	17,2	17,0	17,5	21,8	22,4	20,3
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller.......................	23,8	23,3	26,3	21,2	21,3	20,8	28,7	27,3	36,0
12, 13	Keramik-, Glasberufe.................	22,1	21,2	23,5	19,7	19,7	19,7	25,6	23,7	28,2
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe.........	21,5	21,6	21,4	19,5	20,0	18,6	24,7	24,6	24,9
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck............................	22,3	22,8	21,4	19,5	19,7	19,1	26,0	26,8	24,5
18	Berufe in der Holzbearbeitung...	20,6	20,7	20,4	17,6	17,6	17,7	25,1	25,7	23,8
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe...........................	24,9	24,0	31,8	22,0	21,5	26,0	29,3	27,7	38,8
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe...	22,0	22,0	22,1	18,9	18,8	19,1	27,0	27,0	27,5
31	Elektroberufe............................	24,0	24,0	23,8	20,3	20,2	21,1	30,1	30,4	28,3
32	Montierer/Montiererinnen..........	22,2	21,5	22,7	19,9	19,6	20,1	25,5	24,9	25,9
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe...	21,3	21,6	21,2	17,6	18,8	17,1	25,4	26,0	25,3
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung............................	22,5	23,1	22,1	18,4	19,8	17,5	27,7	27,8	27,7
39 - 43	Ernährungsberufe.......................	22,5	21,6	23,0	19,6	19,3	19,8	27,3	27,6	27,1
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe.................	21,3	21,5	16,9	18,3	18,5	14,6	26,7	27,0	21,4
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer.............	20,7	21,2	18,9	18,0	18,3	16,3	26,9	28,1	23,0
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung.......	20,9	20,7	22,6	18,5	18,2	21,1	27,3	27,4	26,7
51	Maler, Lackierer.........................	21,2	21,3	20,2	18,0	18,1	17,4	29,5	29,6	28,6
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher..................	21,0	20,8	21,1	18,9	19,4	18,4	23,8	23,2	24,1
53	Hilfsarbeiter...............................	17,6	17,4	18,1	16,1	16,1	16,2	21,5	21,0	22,2
54, 55	Maschinisten..............................	23,9	24,1	22,1	21,8	21,5	23,3	26,5	27,1	19,4
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker............................	22,7	23,6	20,4	19,1	20,1	16,7	29,6	29,6	29,4
62 - 65	Techniker..................................	26,1	28,2	22,5	23,9	26,2	20,3	30,1	31,3	27,6
66 - 68	Warenkaufleute..........................	22,0	22,4	21,9	19,2	20,1	19,0	29,8	30,1	29,8
69, 70	Dienstleistungskaufleute...........	22,2	23,8	21,5	19,4	19,8	19,2	30,0	32,8	28,5
71 - 74	Verkehrsberufe...........................	22,4	22,6	21,8	19,6	19,7	19,5	26,5	26,7	25,9
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe................................	22,8	24,2	22,4	19,9	21,5	19,6	28,5	29,3	28,3
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe...	23,7	23,9	23,2	20,6	21,0	19,8	26,4	26,3	26,7
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe..................	21,5	23,0	20,5	19,1	20,5	18,3	25,9	26,9	25,0
84, 85	Gesundheitsdienstberufe............	24,9	27,3	24,5	21,8	23,5	21,6	31,9	35,6	31,4
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe....	24,0	25,7	23,7	21,7	23,7	21,3	28,4	28,9	28,3
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe..	21,8	20,5	22,1	18,4	17,8	18,6	26,3	26,1	26,3
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte................	28,0	28,6	27,2	23,1	23,2	22,9	35,4	34,8	36,6
01 - 99	**Durchschnitt..........................**	**22,5**	**22,5**	**22,5**	**19,6**	**19,7**	**19,6**	**27,4**	**27,4**	**27,4**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992

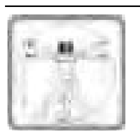
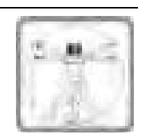


Tabelle TD 11

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Krankheiten des Kreislaufsystems
- Diagnosen je 100 Versicherte -

Nr.	Berufsgruppe 1)	Diagnosegruppe Krankheiten des Kreislaufsystems								
		Diagnosen je 100 Versicherte								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forst-wirtschaft, im Gartenbau	6,9	6,9	7,2	4,4	4,0	5,3	12,3	12,5	11,8
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	6,2	6,2	6,9	3,7	3,7	4,5	11,5	11,5	12,1
12, 13	Keramik-, Glasberufe	8,2	7,8	9,6	5,1	4,5	7,0	13,8	13,8	13,7
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	8,1	7,3	10,7	5,2	4,5	7,9	14,0	13,7	14,9
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	8,0	7,7	9,0	4,7	4,3	6,1	13,9	13,9	13,8
18	Berufe in der Holzbearbeitung	7,9	7,6	9,7	4,9	4,6	6,7	13,3	13,2	13,6
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	8,3	8,3	7,5	4,9	4,9	4,8	14,5	14,8	11,8
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe	6,4	6,3	8,0	3,8	3,7	5,9	12,4	12,3	13,4
31	Elektroberufe	5,0	4,8	7,8	3,1	2,9	5,9	9,8	9,7	11,7
32	Montierer/Montiererinnen	8,8	7,5	11,2	5,7	4,6	8,1	15,0	14,4	15,8
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	8,8	8,2	9,0	5,9	4,7	6,5	12,5	14,3	11,9
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	8,6	7,8	9,4	5,4	4,5	6,4	14,1	14,6	13,6
39 - 43	Ernährungsberufe	6,5	4,8	8,6	4,1	3,1	5,7	12,8	11,6	13,7
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	6,1	6,1	9,1	3,8	3,7	7,8	11,2	11,2	11,0
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	5,1	4,9	7,2	3,3	3,2	5,1	10,7	10,6	12,1
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	5,2	5,1	9,3	3,5	3,4	7,2	11,8	11,6	15,7
51	Maler, Lackierer	5,9	5,8	7,4	4,1	3,9	6,4	11,4	11,4	11,0
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	8,1	6,9	9,6	5,2	4,2	6,7	13,3	12,7	14,0
53	Hilfsarbeiter	6,7	6,1	8,3	4,8	4,2	6,8	11,8	11,9	11,7
54, 55	Maschinisten	7,3	7,3	6,5	3,7	3,6	4,8	12,1	12,1	11,5
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	1,5	1,4	2,8	0,9	0,7	2,2	3,2	3,0	5,2
62 - 65	Techniker	3,6	3,4	4,5	2,4	2,0	3,6	6,3	6,2	7,3
66 - 68	Warenkaufleute	4,7	3,7	5,2	3,8	2,5	4,3	7,8	7,9	7,7
69, 70	Dienstleistungskaufleute	3,2	2,6	3,8	2,5	1,7	3,2	6,3	5,9	6,7
71 - 74	Verkehrsberufe	7,5	7,5	7,5	4,4	4,1	5,6	12,9	13,3	10,8
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	4,2	3,4	4,6	3,0	2,0	3,5	7,3	7,3	7,3
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheits-berufe	9,1	9,3	8,4	4,1	3,9	4,8	14,4	14,7	12,9
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	3,4	3,3	3,6	2,1	1,7	2,5	7,9	8,0	7,8
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	4,5	4,1	4,6	3,3	2,4	3,4	9,4	10,8	9,1
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	5,0	4,0	5,4	3,5	2,1	3,9	9,0	8,4	9,2
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	7,4	5,9	8,0	4,7	3,6	5,2	12,2	12,4	12,1
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	7,0	8,7	4,4	3,8	4,4	3,1	16,9	18,8	11,2
01 - 99	**Durchschnitt**	**6,0**	**5,9**	**6,2**	**3,8**	**3,4**	**4,4**	**11,1**	**11,7**	**10,3**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 12

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Krankheiten des Kreislaufsystems
- Tage je Diagnose -

Nr.	Berufsgruppe 1)	Diagnosegruppe Krankheiten des Kreislaufsystems								
		Tage je Diagnose								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	16,6	18,2	12,8	10,5	11,1	9,3	21,4	22,8	16,8
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	20,6	21,0	16,4	12,1	12,3	9,5	26,5	26,9	21,9
12, 13	Keramik-, Glasberufe	19,3	21,3	13,9	11,9	13,4	8,6	24,2	26,2	18,2
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	17,3	18,9	13,7	11,1	11,8	9,7	21,9	24,1	16,9
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	18,2	19,9	14,1	11,4	12,1	10,0	22,3	24,2	17,1
18	Berufe in der Holzbearbeitung	19,8	20,7	15,9	12,8	13,3	10,6	24,5	25,7	19,5
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	22,8	23,1	19,0	13,4	13,4	14,0	28,6	29,1	22,4
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	18,8	19,3	12,2	10,9	11,1	8,7	24,4	24,9	16,0
31	Elektroberufe	18,2	18,8	12,7	10,4	10,6	9,2	24,6	25,3	16,5
32	Montierer/Montiererinnen	16,6	18,8	13,9	10,9	12,0	9,7	21,0	24,1	17,3
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	16,2	21,1	14,3	10,4	12,8	9,5	19,9	25,8	17,3
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	18,1	20,6	15,9	10,3	11,3	9,4	23,2	26,8	20,2
39 - 43	Ernährungsberufe	16,8	19,1	15,1	11,1	11,8	10,5	21,7	27,0	18,5
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	21,9	22,2	11,2	12,5	12,7	7,4	28,8	29,1	15,1
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	21,4	22,3	14,3	11,9	12,3	9,1	30,4	31,7	19,6
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	17,7	18,2	11,5	10,6	10,8	8,2	25,9	26,6	16,4
51	Maler, Lackierer	19,0	19,7	11,3	10,4	10,8	7,2	28,3	28,8	20,1
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	16,4	18,7	14,1	10,7	11,3	10,2	20,3	23,8	16,9
53	Hilfsarbeiter	14,1	15,4	11,3	9,1	9,6	8,2	19,8	21,7	15,5
54, 55	Maschinisten	23,1	23,4	16,4	14,3	14,4	13,2	26,7	26,9	20,3
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	16,1	17,6	9,7	10,5	12,0	7,0	20,3	21,0	14,8
62 - 65	Techniker	17,9	19,8	12,1	12,0	13,3	9,5	22,7	24,1	16,1
66 - 68	Warenkaufleute	14,4	17,7	13,3	9,7	10,8	9,4	21,3	25,7	19,7
69, 70	Dienstleistungskaufleute	13,2	17,2	10,9	8,8	10,5	8,0	20,5	23,9	17,3
71 - 74	Verkehrsberufe	20,0	21,1	14,4	12,5	13,0	10,5	24,4	25,4	18,0
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	13,4	17,1	12,0	8,9	10,5	8,4	18,2	21,7	16,4
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	19,6	20,5	15,3	12,4	13,0	10,6	21,7	22,5	17,5
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	13,8	16,0	11,5	9,5	11,7	7,8	17,4	18,8	15,6
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	14,0	19,0	13,4	9,8	12,2	9,6	19,8	25,0	18,8
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	13,6	17,4	12,7	9,8	12,2	9,4	17,4	20,4	16,4
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	15,5	18,3	14,8	10,0	11,2	9,7	19,2	24,2	18,0
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	18,2	20,1	12,3	10,3	11,5	8,0	23,8	24,8	18,8
01 - 99	**Durchschnitt**	**17,1**	**19,6**	**13,5**	**10,6**	**11,7**	**9,3**	**22,3**	**25,0**	**17,6**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992

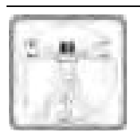
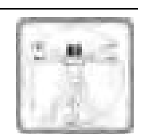


Tabelle TD 13

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Krankheiten des Verdauungssystems
- Diagnosen je 100 Versicherte -

Nr.	Berufsgruppe [1]	Diagnosegruppe Krankheiten des Verdauungssystems								
		Diagnosen je 100 Versicherte								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	17,7	17,7	17,6	19,0	19,0	18,9	15,0	15,3	14,2
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	15,9	15,8	17,6	16,4	16,3	17,9	14,8	14,7	16,8
12, 13	Keramik-, Glasberufe	19,1	18,8	20,2	19,8	19,8	19,9	17,8	16,8	20,9
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	20,4	19,7	22,7	20,9	20,4	22,7	19,5	18,3	22,5
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	19,3	18,9	20,3	19,7	19,6	20,1	18,4	17,6	20,7
18	Berufe in der Holzbearbeitung	17,8	17,5	19,3	18,7	18,4	20,2	16,2	15,7	18,2
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	19,7	19,7	19,5	20,1	20,3	18,4	18,9	18,6	21,5
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	19,1	19,0	21,2	19,9	19,8	21,5	17,1	17,0	20,3
31	Elektroberufe	17,1	16,8	21,8	17,7	17,4	21,9	15,5	15,0	21,5
32	Montierer/Montiererinnen	20,6	19,4	22,6	20,6	19,7	22,5	20,4	18,7	22,8
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	19,4	19,4	19,4	20,5	20,4	20,5	17,9	17,6	18,1
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	19,0	18,8	19,2	19,7	19,5	19,9	18,0	17,5	18,4
39 - 43	Ernährungsberufe	15,5	14,0	17,4	15,5	14,3	17,5	15,3	12,6	17,2
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	16,4	16,3	21,7	17,6	17,4	26,9	14,0	14,0	14,0
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	16,7	16,4	20,0	17,5	17,2	20,6	14,4	13,9	18,6
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	18,9	18,7	22,2	19,7	19,5	23,1	15,9	15,8	19,0
51	Maler, Lackierer	21,6	21,4	24,9	23,2	23,0	26,6	16,7	16,6	18,7
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	19,1	18,4	20,1	19,4	19,0	19,9	18,6	16,9	20,4
53	Hilfsarbeiter	19,1	18,9	19,9	20,2	19,9	21,1	16,1	15,6	17,2
54, 55	Maschinisten	15,1	14,9	18,9	15,3	15,0	19,1	14,8	14,7	18,5
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	4,8	4,2	9,5	4,8	4,2	9,0	4,6	4,0	11,5
62 - 65	Techniker	11,5	10,1	16,8	12,2	10,8	17,2	9,9	8,9	15,5
66 - 68	Warenkaufleute	14,4	12,8	15,1	15,6	13,8	16,4	10,7	9,0	11,4
69, 70	Dienstleistungskaufleute	13,1	10,1	15,7	13,5	10,6	15,9	11,3	8,1	14,8
71 - 74	Verkehrsberufe	16,5	16,3	17,9	17,1	16,8	18,7	15,6	15,5	16,3
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	13,8	10,4	15,5	14,3	11,0	16,0	12,3	8,9	14,0
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	14,3	14,3	14,5	14,6	14,6	14,6	14,0	13,9	14,4
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	10,3	9,0	11,8	10,2	9,0	11,5	10,7	9,0	13,0
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	14,9	12,9	15,2	15,2	13,0	15,6	13,4	12,6	13,5
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	14,8	10,4	16,2	15,1	10,5	16,7	13,8	10,4	15,1
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	16,0	15,3	16,2	16,4	15,6	16,7	15,3	14,6	15,4
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	23,7	28,3	16,6	21,5	26,5	15,1	30,5	32,4	25,0
01 - 99	**Durchschnitt**	**16,4**	**16,3**	**16,5**	**16,8**	**16,8**	**16,9**	**15,2**	**15,0**	**15,6**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



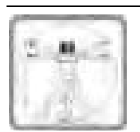
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 14

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Krankheiten des Verdauungssystems
- Tage je Diagnose -

Nr.	Berufsgruppe 1)	Diagnosegruppe Krankheiten des Verdauungssystems – Tage je Diagnose								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	6,6	6,8	6,0	5,5	5,6	5,5	9,5	10,0	8,0
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	7,4	7,6	5,5	6,2	6,4	4,6	10,3	10,5	7,6
12, 13	Keramik-, Glasberufe	7,3	7,7	6,0	6,2	6,5	5,2	9,5	10,4	7,3
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	6,8	7,0	6,3	5,9	5,9	5,8	8,9	9,8	7,0
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	6,9	7,1	6,2	5,8	5,9	5,6	8,9	9,6	7,2
18	Berufe in der Holzbearbeitung	7,0	7,0	6,9	5,8	5,8	5,8	9,5	9,8	8,5
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	8,0	8,1	6,8	6,7	6,7	6,1	10,5	10,9	7,8
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	6,5	6,5	5,8	5,3	5,3	5,1	9,6	9,8	7,7
31	Elektroberufe	6,3	6,3	6,2	5,3	5,3	5,6	9,2	9,4	7,5
32	Montierer/Montiererinnen	7,0	7,4	6,5	6,0	6,2	5,6	9,1	10,2	7,9
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	6,8	7,8	6,3	5,5	6,0	5,2	8,7	11,4	7,7
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	7,1	7,7	6,4	6,3	6,8	5,6	8,6	9,9	7,5
39 - 43	Ernährungsberufe	7,5	7,6	7,3	6,4	6,4	6,4	10,3	13,0	9,0
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	7,6	7,6	5,8	6,0	6,0	5,3	11,9	12,0	7,1
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	7,1	7,2	6,4	5,8	5,8	5,5	12,2	12,7	8,8
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	5,9	6,0	5,8	5,0	5,0	5,4	10,5	10,6	7,4
51	Maler, Lackierer	6,5	6,6	5,3	5,4	5,4	4,9	11,3	11,6	7,4
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	6,9	7,2	6,5	6,0	6,2	5,8	8,6	9,7	7,6
53	Hilfsarbeiter	6,4	6,5	6,1	5,6	5,6	5,5	9,3	10,0	7,7
54, 55	Maschinisten	8,5	8,6	6,5	6,8	6,8	6,3	11,0	11,1	7,2
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	6,0	6,2	5,4	5,3	5,4	5,0	7,9	8,1	7,0
62 - 65	Techniker	7,8	8,6	5,9	7,3	8,1	5,6	9,2	9,9	7,0
66 - 68	Warenkaufleute	6,3	6,2	6,3	5,6	5,5	5,6	9,5	10,5	9,3
69, 70	Dienstleistungskaufleute	5,4	6,0	5,0	4,9	5,2	4,7	7,7	9,3	6,8
71 - 74	Verkehrsberufe	7,7	7,9	6,8	6,6	6,7	6,2	10,0	10,3	8,2
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	5,7	6,3	5,5	5,1	5,4	5,0	7,7	9,2	7,2
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	8,8	8,9	8,0	7,0	7,1	6,6	10,7	10,9	9,7
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	6,0	6,7	5,4	5,3	5,6	5,0	8,2	9,9	6,8
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	6,1	7,1	5,9	5,4	6,2	5,3	9,1	10,9	8,9
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	6,1	6,9	6,0	5,4	6,0	5,3	8,0	8,9	7,8
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	7,2	7,7	7,1	6,2	6,6	6,0	9,2	11,0	8,8
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	6,0	6,2	5,6	5,0	5,0	4,9	8,3	8,4	7,8
01 - 99	**Durchschnitt**	**6,7**	**7,1**	**6,2**	**5,7**	**5,9**	**5,5**	**9,3**	**10,2**	**8,1**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



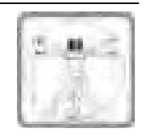
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 15

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes - Diagnosen je 100 Versicherte -

Nr.	Berufsgruppe [1]	Diagnosegruppe Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes – Diagnosen je 100 Versicherte								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	33,5	35,8	27,6	29,8	32,1	24,4	41,4	43,1	36,1
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	37,9	38,5	31,1	33,3	33,8	28,0	47,6	48,5	37,6
12, 13	Keramik-, Glasberufe	41,7	42,9	37,7	35,7	37,5	29,4	52,4	52,9	51,0
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	41,7	40,7	44,7	35,6	35,6	35,7	54,0	52,3	58,3
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	37,0	36,7	37,7	30,7	31,4	28,9	48,0	46,4	52,2
18	Berufe in der Holzbearbeitung	40,4	40,3	41,0	36,9	37,0	36,2	46,9	46,7	47,4
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	44,8	46,0	32,5	39,1	40,3	24,9	55,5	56,6	45,0
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	34,0	34,1	32,6	28,8	28,9	25,5	46,2	46,0	50,1
31	Elektroberufe	26,0	25,6	32,6	21,4	21,1	26,2	37,9	37,3	46,1
32	Montierer/Montiererinnen	42,0	40,2	45,4	35,5	35,1	36,5	55,2	52,5	58,9
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	35,7	39,9	33,8	29,7	34,5	27,2	43,5	49,2	41,5
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	34,7	36,4	33,0	29,6	32,5	26,1	43,6	44,6	42,7
39 - 43	Ernährungsberufe	27,7	23,5	33,0	22,3	20,5	25,1	42,3	35,7	46,9
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	37,2	37,2	36,0	33,0	33,0	35,6	46,3	46,6	36,6
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	37,2	37,6	32,1	32,8	33,3	25,8	50,8	51,2	47,3
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	32,3	32,1	35,5	28,5	28,4	30,9	46,8	46,6	50,1
51	Maler, Lackierer	34,5	34,5	35,8	30,7	30,5	32,4	46,3	46,2	48,6
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	39,1	37,9	40,6	33,8	34,4	32,9	48,4	45,2	51,9
53	Hilfsarbeiter	34,1	34,4	33,4	31,4	32,1	29,4	41,7	41,3	42,4
54, 55	Maschinisten	31,9	32,3	25,8	25,8	26,2	20,4	40,3	40,3	41,9
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	4,9	4,4	8,9	4,2	3,8	7,2	6,7	6,0	16,7
62 - 65	Techniker	14,7	14,2	16,7	12,7	12,4	14,1	19,1	18,0	24,8
66 - 68	Warenkaufleute	17,0	15,2	17,8	15,2	14,3	15,7	22,5	18,5	24,0
69, 70	Dienstleistungskaufleute	11,5	10,1	12,7	10,0	8,8	10,9	17,8	14,3	21,5
71 - 74	Verkehrsberufe	34,6	35,2	31,4	30,7	31,5	26,8	41,3	41,5	39,8
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	13,9	11,5	15,1	11,7	9,9	12,6	19,6	15,7	21,5
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	27,6	28,2	25,4	22,3	23,3	19,0	33,2	33,2	33,2
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	12,9	12,9	13,0	10,5	10,8	10,1	21,0	19,2	23,3
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	17,6	18,1	17,5	14,0	15,3	13,8	31,4	29,1	31,8
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	18,2	13,4	19,9	15,1	11,4	16,3	26,2	18,0	29,2
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	30,1	30,7	29,9	23,9	27,0	22,5	41,1	41,3	41,1
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	27,8	36,4	14,6	20,1	27,4	10,9	51,6	57,3	34,8
01 - 99	**Durchschnitt**	**26,9**	**29,5**	**23,0**	**22,4**	**25,4**	**18,0**	**37,2**	**38,9**	**34,6**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 16

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes
- Tage je Diagnose -

Nr.	Berufsgruppe 1)	Diagnosegruppe Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes								
		Tage je Diagnose								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	15,1	14,7	16,3	12,1	11,6	13,5	19,6	19,2	21,3
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	17,6	17,4	19,4	14,2	14,1	16,1	22,4	22,3	24,9
12, 13	Keramik-, Glasberufe	18,1	17,6	20,3	13,9	13,7	14,8	23,3	22,7	25,3
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	16,4	15,8	17,9	13,3	12,9	14,7	20,4	20,2	20,9
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	16,8	16,0	19,0	13,1	12,6	14,3	21,1	20,2	23,3
18	Berufe in der Holzbearbeitung	17,2	16,5	20,5	13,4	12,9	16,5	22,6	22,1	24,6
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	18,2	18,1	20,9	14,3	14,3	14,1	23,4	23,1	27,0
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	16,3	16,2	17,1	12,3	12,3	13,0	21,9	21,9	22,2
31	Elektroberufe	15,9	15,8	17,7	12,2	12,0	13,7	21,4	21,3	22,6
32	Montierer/Montiererinnen	17,0	15,8	18,9	13,7	13,1	15,0	21,3	20,1	22,6
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	18,2	16,8	19,0	13,0	12,7	13,3	22,9	21,7	23,4
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	18,0	17,1	19,1	14,1	14,0	14,2	22,6	21,8	23,4
39 - 43	Ernährungsberufe	17,8	16,0	19,4	13,4	12,4	14,8	23,9	24,4	23,7
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	19,1	19,2	14,6	14,2	14,2	12,0	26,7	26,9	18,4
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	19,5	19,5	19,4	14,6	14,6	14,9	29,2	29,6	25,4
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	15,7	15,6	17,0	12,3	12,2	13,2	23,7	23,7	24,6
51	Maler, Lackierer	16,8	16,9	15,8	12,9	12,9	12,7	24,8	24,8	23,7
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	16,8	15,6	18,3	13,1	12,4	14,2	21,4	20,7	22,1
53	Hilfsarbeiter	13,6	13,1	14,9	11,2	10,8	12,3	18,7	18,5	19,1
54, 55	Maschinisten	19,9	20,0	17,2	14,7	14,7	13,8	24,5	24,6	22,1
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	15,5	15,8	14,2	12,4	12,6	11,7	20,6	20,9	19,2
62 - 65	Techniker	17,4	17,9	15,5	14,8	15,4	12,9	21,2	21,4	20,1
66 - 68	Warenkaufleute	17,6	15,6	18,3	13,7	12,4	14,2	25,6	24,5	26,0
69, 70	Dienstleistungskaufleute	13,9	15,0	13,1	11,3	12,0	10,9	19,6	21,4	18,4
71 - 74	Verkehrsberufe	18,1	18,0	18,8	14,4	14,2	15,4	23,0	23,0	22,9
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	15,2	15,1	15,3	12,1	11,8	12,2	20,2	20,4	20,1
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	18,9	18,6	20,3	14,7	14,2	16,7	21,8	21,6	22,9
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	15,2	15,6	14,6	12,2	12,8	11,5	20,0	20,4	19,5
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	18,3	17,1	18,5	14,5	14,3	14,5	24,8	23,1	25,1
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	16,2	14,6	16,6	13,2	12,4	13,4	20,5	17,8	21,2
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	18,0	15,2	18,9	13,5	12,3	14,1	22,5	20,6	23,0
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	15,8	15,7	16,2	12,4	12,3	12,8	19,9	19,5	21,9
01 - 99	**Durchschnitt**	**17,0**	**16,6**	**17,7**	**13,2**	**12,9**	**13,7**	**22,3**	**22,2**	**22,5**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992

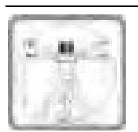
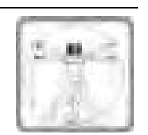


Tabelle TD 17

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Verletzungen und Vergiftungen
- Diagnosen je 100 Versicherte -

Nr.	Berufsgruppe 1)	Diagnosegruppe Verletzungen und Vergiftungen – Diagnosen je 100 Versicherte								
		Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forst-wirtschaft, im Gartenbau	21,6	24,1	15,3	23,0	26,1	15,8	18,5	20,0	14,2
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	23,7	24,6	13,2	26,1	27,1	13,2	18,8	19,3	13,1
12, 13	Keramik-, Glasberufe	22,7	25,5	13,4	24,5	27,9	12,8	19,4	21,0	14,5
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	19,4	20,8	15,0	21,0	22,7	15,0	16,1	16,5	15,1
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	18,9	20,7	13,9	20,7	23,3	13,2	15,8	16,1	15,0
18	Berufe in der Holzbearbeitung	26,2	28,2	15,4	28,6	30,7	16,1	21,8	23,5	14,6
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	28,6	30,1	11,7	31,2	33,0	10,6	23,6	24,6	13,5
21 - 30	Metall- und Maschinenbau-berufe	25,8	26,4	14,1	28,6	29,4	14,4	19,3	19,6	13,4
31	Elektroberufe	18,8	19,2	11,4	20,5	21,1	11,8	14,3	14,5	10,4
32	Montierer/Montiererinnen	19,4	22,4	14,0	20,9	24,2	13,7	16,4	17,9	14,3
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	14,6	20,8	11,8	15,8	23,5	11,7	13,1	16,1	12,0
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	15,9	19,6	11,9	17,3	21,5	12,1	13,4	15,4	11,8
39 - 43	Ernährungsberufe	17,1	19,0	14,8	17,7	19,8	14,5	15,6	15,7	15,5
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	27,0	27,3	16,0	29,9	30,1	18,1	20,8	21,0	13,0
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	24,0	24,8	14,4	26,1	27,0	14,6	17,8	18,2	14,2
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	27,5	27,7	21,2	29,4	29,7	23,0	19,9	20,1	15,2
51	Maler, Lackierer	23,3	23,6	18,5	25,6	26,0	19,9	16,2	16,4	13,3
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	17,4	20,1	13,8	18,5	22,0	13,2	15,4	16,1	14,6
53	Hilfsarbeiter	18,8	20,8	13,2	20,0	22,2	13,4	15,4	16,5	12,8
54, 55	Maschinisten	18,3	18,5	13,2	19,4	19,8	12,8	16,8	16,8	14,3
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	3,2	3,0	4,9	3,4	3,2	4,6	2,8	2,5	6,5
62 - 65	Techniker	8,4	8,5	8,4	9,2	9,4	8,5	6,8	6,6	7,9
66 - 68	Warenkaufleute	10,6	11,7	10,1	11,2	12,8	10,4	8,8	7,6	9,3
69, 70	Dienstleistungskaufleute	7,3	7,5	7,0	7,5	8,2	6,9	6,5	5,3	7,7
71 - 74	Verkehrsberufe	18,9	19,9	14,0	20,2	21,4	14,0	16,8	17,3	14,0
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	7,3	7,3	7,3	7,4	7,9	7,2	7,0	5,8	7,5
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheits-berufe	14,3	15,2	10,8	15,4	16,8	10,2	13,1	13,5	11,4
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	9,5	10,9	7,8	10,0	12,0	7,7	7,8	7,7	7,9
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	9,4	11,0	9,2	9,2	11,2	8,8	10,5	10,2	10,5
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	9,3	8,6	9,6	9,3	9,1	9,3	9,4	7,5	10,1
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	13,2	17,3	11,8	13,2	17,9	11,2	13,2	15,4	12,7
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	17,1	22,8	8,2	16,3	23,4	7,3	19,5	21,6	13,4
01 - 99	**Durchschnitt**	**15,8**	**19,4**	**10,3**	**16,6**	**21,0**	**9,9**	**13,9**	**15,7**	**11,2**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



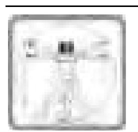
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 18

Arbeitsunfähigkeit im Jahr 2002 infolge von Verletzungen und Vergiftungen
- Tage je Diagnose -

Nr.	Berufsgruppe 1)	Diagnosegruppe Verletzungen, Vergiftungen – Tage je Diagnose – Gesamt			< 45 Jahre			≥ 45 Jahre		
		Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01 - 06	Berufe der Land-, Forstwirtschaft, im Gartenbau	14,9	15,0	14,6	13,2	13,3	12,8	19,3	19,2	19,7
07 - 11	Bergleute, Mineralgewinner, -aufbereiter, Steinbearbeiter, Baustoffhersteller	17,1	17,1	17,0	15,3	15,4	12,8	22,3	22,1	26,1
12, 13	Keramik-, Glasberufe	16,3	16,2	17,1	14,8	14,8	15,3	19,6	19,6	19,5
14, 15	Chemie-, Kunststoffberufe	15,4	15,3	16,2	13,8	13,9	13,5	19,8	19,5	20,3
16, 17	Berufe in der Papierherstellung und im Druck	15,7	15,5	16,2	14,0	14,1	13,8	19,5	19,3	19,8
18	Berufe in der Holzbearbeitung	16,2	16,0	18,6	14,6	14,5	16,1	20,1	19,7	22,2
19, 20	Berufe in der Metallerzeugung, Gießereiberufe	16,0	15,9	18,4	14,2	14,1	16,0	20,6	20,5	21,4
21 - 30	Metall- und Maschinenbauberufe	14,5	14,5	14,2	13,0	13,0	12,1	19,6	19,6	19,9
31	Elektroberufe	16,0	16,0	16,3	14,2	14,2	13,8	22,6	22,7	22,3
32	Montierer/Montiererinnen	15,4	15,2	15,8	13,9	14,0	13,5	19,2	19,2	19,3
33 - 36	Textil- und Bekleidungsberufe	16,1	15,4	16,7	13,4	13,8	13,0	20,4	19,4	20,9
37	Berufe in der Lederherstellung, -verarbeitung	16,0	15,4	17,0	13,6	14,1	12,5	21,3	19,2	23,6
39 - 43	Ernährungsberufe	14,8	14,6	15,2	13,3	13,5	12,9	19,4	20,1	18,9
44, 46, 47	Hoch-, Tiefbauberufe	17,7	17,8	14,1	15,8	15,8	13,3	23,8	24,0	15,8
48, 49	Ausbauberufe, Polsterer	16,7	16,7	15,6	15,1	15,1	14,0	23,7	24,1	19,6
50	Berufe in der Holz- und Kunststoffverarbeitung	15,1	15,1	14,4	13,8	13,8	13,3	22,6	22,7	19,9
51	Maler, Lackierer	15,3	15,4	14,0	13,8	13,8	12,7	22,9	22,9	21,2
52	Warenprüfer, Versandfertigmacher	15,6	15,4	16,0	13,5	13,6	13,2	20,1	20,5	19,8
53	Hilfsarbeiter	13,7	13,7	13,7	12,5	12,6	12,0	18,3	18,5	17,8
54, 55	Maschinisten	18,9	19,0	14,4	16,5	16,7	13,5	22,6	22,7	16,8
60, 61	Ingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker	16,6	16,7	16,1	15,6	15,9	14,1	20,1	19,5	22,7
62 - 65	Techniker	18,1	18,8	15,3	17,1	18,0	13,5	21,0	20,9	21,3
66 - 68	Warenkaufleute	14,5	14,3	14,6	12,7	13,0	12,5	21,6	22,1	21,4
69, 70	Dienstleistungskaufleute	14,2	15,1	13,4	12,9	13,9	11,9	20,5	21,4	19,7
71 - 74	Verkehrsberufe	17,6	17,7	17,3	15,6	15,7	15,2	21,9	22,0	21,1
75 - 78	Organisations-, Verwaltungs-, Büroberufe	14,9	15,1	14,7	13,0	13,6	12,6	20,1	20,6	19,9
79 - 81	Ordnungs- und Sicherheitsberufe	17,0	16,9	17,6	14,8	14,8	14,5	19,8	19,6	21,1
82, 83	Schriftwerkschaffende, künstlerische Berufe	15,9	16,6	14,7	15,1	16,1	13,4	19,1	18,8	19,6
84, 85	Gesundheitsdienstberufe	15,2	16,8	14,9	13,6	15,8	13,2	20,6	21,2	20,6
86 - 89	Sozial- und Erziehungsberufe	14,8	15,6	14,6	13,3	14,5	12,9	18,7	18,7	18,7
90 - 93	Sonstige Dienstleistungsberufe	15,4	15,1	15,6	13,1	13,6	12,7	19,7	20,0	19,6
97 - 99	Sonstige Arbeitskräfte	16,7	16,9	15,6	14,6	15,0	13,0	21,9	21,7	23,4
01 - 99	**Durchschnitt**	**15,7**	**15,9**	**15,2**	**13,9**	**14,2**	**12,9**	**20,6**	**21,0**	**20,0**

1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992



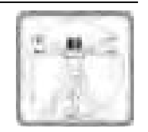
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TD 19

Arbeitsunfähigkeit nach Bundesländern und Geschlecht im Jahr 2002

Bundesland	Fälle		AU-Tage		Fälle je 100 Vers.	Tage je Fall
	absolut	%	absolut	%		
1	2	3	4	5	6	7
Baden-Württemberg...........	**3.619.150**	**16,6**	**43.424.837**	**16,2**	**113,8**	**12,0**
Männer	*2.151.538*	*16,4*	*26.394.600*	*16,0*	*116,4*	*12,3*
Frauen	*1.467.612*	*16,8*	*17.030.237*	*16,4*	*110,2*	*11,6*
Bayern.................................	**3.511.555**	**16,1**	**43.564.195**	**16,2**	**101,4**	**12,4**
Männer	*2.068.210*	*15,8*	*26.313.841*	*16,0*	*101,7*	*12,7*
Frauen	*1.443.345*	*16,5*	*17.250.354*	*16,6*	*101,0*	*12,0*
Berlin...................................	**674.772**	**3,1**	**10.217.224**	**3,8**	**123,4**	**15,1**
Männer	*358.433*	*2,7*	*5.445.784*	*3,3*	*113,2*	*15,2*
Frauen	*316.339*	*3,6*	*4.771.440*	*4,6*	*137,6*	*15,1*
Brandenburg........................	**538.144**	**2,5**	**7.117.680**	**2,6**	**117,8**	**13,2**
Männer	*309.355*	*2,4*	*4.194.008*	*2,5*	*110,8*	*13,6*
Frauen	*228.789*	*2,6*	*2.923.672*	*2,8*	*128,9*	*12,8*
Bremen................................	**203.615**	**0,9**	**2.573.311**	**1,0**	**133,0**	**12,6**
Männer	*129.544*	*1,0*	*1.626.049*	*1,0*	*133,6*	*12,6*
Frauen	*74.071*	*0,8*	*947.262*	*0,9*	*131,9*	*12,8*
Hamburg.............................	**381.967**	**1,7**	**4.966.437**	**1,8**	**128,1**	**13,0**
Männer	*213.240*	*1,6*	*2.836.583*	*1,7*	*120,9*	*13,3*
Frauen	*168.727*	*1,9*	*2.129.854*	*2,0*	*138,7*	*12,6*
Hessen..................................	**1.617.950**	**7,4**	**19.276.665**	**7,2**	**122,3**	**11,9**
Männer	*983.090*	*7,5*	*11.926.812*	*7,2*	*122,1*	*12,1*
Frauen	*634.860*	*7,3*	*7.349.853*	*7,1*	*122,6*	*11,6*
Mecklenburg-Vorpommern	**442.538**	**2,0**	**5.342.178**	**2,0**	**124,5**	**12,1**
Männer	*258.156*	*2,0*	*3.211.874*	*2,0*	*117,5*	*12,4*
Frauen	*184.382*	*2,1*	*2.130.304*	*2,0*	*135,9*	*11,6*
Niedersachsen.....................	**2.220.501**	**10,2**	**24.182.765**	**9,0**	**123,4**	**10,9**
Männer	*1.364.641*	*10,4*	*15.150.123*	*9,2*	*122,6*	*11,1*
Frauen	*855.860*	*9,8*	*9.032.642*	*8,7*	*124,8*	*10,6*
Nordrhein-Westfalen...........	**4.218.295**	**19,3**	**52.955.396**	**19,7**	**120,6**	**12,6**
Männer	*2.658.818*	*20,3*	*33.994.349*	*20,7*	*122,1*	*12,8*
Frauen	*1.559.477*	*17,9*	*18.961.047*	*18,2*	*118,1*	*12,2*
Rheinland-Pfalz..................	**984.732**	**4,5**	**11.757.296**	**4,4**	**123,9**	**11,9**
Männer	*628.685*	*4,8*	*7.649.800*	*4,6*	*125,5*	*12,2*
Frauen	*356.047*	*4,1*	*4.107.496*	*3,9*	*121,2*	*11,5*
Saarland..............................	**200.530**	**0,9**	**2.939.260**	**1,1**	**107,0**	**14,7**
Männer	*134.000*	*1,0*	*1.984.824*	*1,2*	*107,9*	*14,8*
Frauen	*66.530*	*0,8*	*954.436*	*0,9*	*105,3*	*14,3*
Sachsen................................	**1.233.549**	**5,6**	**15.272.234**	**5,7**	**98,0**	**12,4**
Männer	*704.784*	*5,4*	*8.927.487*	*5,4*	*100,5*	*12,7*
Frauen	*528.765*	*6,1*	*6.344.747*	*6,1*	*95,0*	*12,0*
Sachsen-Anhalt...................	**663.205**	**3,0**	**8.379.806**	**3,1**	**119,4**	**12,6**
Männer	*380.783*	*2,9*	*4.974.687*	*3,0*	*112,8*	*13,1*
Frauen	*282.422*	*3,2*	*3.405.119*	*3,3*	*129,6*	*12,1*
Schleswig-Holstein..............	**669.950**	**3,1**	**8.286.685**	**3,1**	**123,5**	**12,4**
Männer	*394.878*	*3,0*	*4.930.910*	*3,0*	*120,1*	*12,5*
Frauen	*275.072*	*3,2*	*3.355.775*	*3,2*	*128,8*	*12,2*
Thüringen............................	**636.251**	**2,9**	**7.965.426**	**3,0**	**113,6**	**12,5**
Männer	*364.219*	*2,8*	*4.677.423*	*2,8*	*108,3*	*12,8*
Frauen	*272.032*	*3,1*	*3.288.003*	*3,2*	*121,5*	*12,1*
unbekannt oder Ausland.....	**25.564**	**0,1**	**463.771**	**0,2**	**134,6**	**18,1**
Männer	*14.376*	*0,1*	*297.811*	*0,2*	*111,1*	*20,7*
Frauen	*11.188*	*0,1*	*165.960*	*0,2*	*184,9*	*14,8*
Gesamt / Durchschnitt	**21.842.268**	**100,0**	**268.685.166**	**100,0**	**115,0**	**12,3**
Männer	*13.116.750*	*100,0*	*164.536.965*	*100,0*	*115,0*	*12,5*
Frauen	*8.725.518*	*100,0*	*104.148.201*	*100,0*	*115,1*	*11,9*

Rundungsfehler



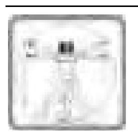
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TE 1

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Wirtschaftszweigen
- Erwerbstätige gesamt in Prozent -

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Wirtschaftszweige 1)						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	Baugewerbe	Handel und Gastgewerbe und Verkehr	Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister	Öffentliche und private Dienstleistungen	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Arbeit im Stehen	78,9	64,6	78,7	63,1	31,5	60,0	60,8
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	54,6	30,5	64,9	25,7	10,8	18,5	27,2
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	21,6	25,5	37,3	7,9	5,9	6,4	15,1
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	62,6	23,0	61,5	15,9	11,4	10,7	20,6
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	41,3	30,0	44,1	9,1	6,7	7,5	18,1
Arbeit unter Zwangshaltungen	42,8	21,1	54,0	10,3	9,5	14,7	18,7
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	19,2	8,4	20,9	4,6	3,6	2,2	6,5
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	7,2	11,5	15,2	8,5	5,2	6,6	9,0
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	9,4	6,4	2,1	3,0	5,3	5,7
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	19,3	28,8	34,1	6,5	6,9	11,7	17,1
Arbeit unter Lärm	29,6	35,2	41,1	9,4	8,0	12,2	20,6
Starker Termin- und Leistungsdruck	37,6	54,7	62,9	46,1	56,2	43,3	50,0
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	26,4	38,1	43,1	30,4	25,9	24,4	31,4
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	49,2	49,4	46,4	51,7	37,1	37,9	45,1
Konfrontation mit neuen Aufgaben	19,9	36,0	34,9	22,6	44,3	37,3	34,0
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	14,7	24,3	18,1	15,6	25,8	26,9	22,7
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	17,8	33,0	25,5	32,3	41,7	36,5	33,8
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	20,4	35,8	39,4	20,4	21,8	19,2	26,3
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	7,0	8,9	5,0	7,0	6,0	6,5
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	34,4	43,3	34,4	36,8	44,5	48,0	42,4
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	24,8	42,2	30,5	26,8	33,2	34,4	34,5
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	22,5	37,9	34,0	28,3	37,0	17,1	29,4
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit	18,5	21,0	26,6	17,1	21,0	18,5	19,9
Stichprobengröße	**719**	**10.175**	**2.564**	**7.167**	**3.588**	**9.244**	**34.335**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
878 Erwerbstätige ohne Angabe WZ



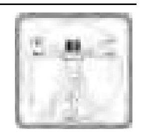
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TE 2

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
- Erwerbstätige gesamt in Prozent -

Belastungen, Arbeits-anforderungen	Berufsbereiche [1)]								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst-wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti-gungs-berufe, Bergleute, Mineral-gewinner	Bau-berufe	Techn. Berufe	Kauf-leute	Verkehrs-berufe	Verwal-tungs-, Büro-berufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeits-kräfte	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen....................	89,4	83,5	93,3	38,4	60,3	47,8	13,4	74,0	60,8
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)...................	56,0	42,8	75,4	7,2	19,9	41,3	3,9	21,5	27,2
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe...	18,3	34,8	46,5	8,3	3,1	14,3	2,0	8,3	15,1
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft..............	64,8	32,9	65,7	11,3	8,7	40,6	3,3	11,1	20,6
Öl, Fett, Schmutz, Dreck.........	41,3	43,3	46,6	9,2	3,7	20,5	1,4	9,4	18,1
Arbeit unter Zwangshaltungen	47,9	30,5	58,4	7,4	6,5	12,8	2,2	18,6	18,7
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen.............	16,8	12,2	20,8	2,5	1,1	22,2	*	1,8	6,5
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung...........................	*	15,7	14,3	6,0	6,0	15,8	3,2	7,4	9,0
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung...................	*	10,6	8,1	8,4	1,6	4,5	1,3	6,2	5,7
Tragen von Schutz-kleidung, -ausrüstung.............	22,8	37,1	40,3	14,9	3,2	17,4	1,9	12,9	17,1
Arbeit unter Lärm...................	25,6	47,1	49,6	13,7	3,4	26,8	3,1	13,1	20,6
Starker Termin- und Leistungsdruck.......................	32,0	52,2	60,3	63,4	43,4	57,4	53,2	43,2	50,0
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben....	27,7	45,9	48,4	20,0	22,5	50,2	22,4	25,1	31,4
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge.....................	49,3	55,8	51,6	27,0	43,9	64,2	37,7	40,5	45,1
Konfrontation mit neuen Aufgaben................................	20,6	31,0	33,9	58,7	26,7	16,8	39,5	35,5	34,0
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren................	16,4	19,2	18,2	42,3	18,2	8,8	23,7	27,2	22,7
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen...........................	17,0	25,7	20,6	45,7	36,0	18,1	52,0	31,7	33,8
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben......................	19,1	42,7	43,4	24,3	13,7	39,2	16,8	20,2	26,3
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt......	*	6,9	8,6	8,7	5,3	4,4	7,1	6,0	6,5
Verschiedenartige Arbei-ten gleichzeitig betreuen..........	32,3	39,0	31,3	59,5	36,6	31,7	47,9	46,4	42,4
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten.............................	19,8	46,1	31,4	46,5	23,5	36,3	27,2	35,0	34,5
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste.................	18,4	37,6	30,1	44,3	29,7	42,5	29,6	16,8	29,4
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit............	17,6	20,6	26,4	21,6	16,8	22,4	18,0	19,6	19,8
Stichprobengröße.................	**840**	**7.124**	**2.305**	**2.199**	**4.587**	**2.063**	**6.341**	**8.876**	**34.335**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



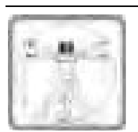
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TE 3

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Wirtschaftszweigen
- Erwerbstätige Männer in Prozent -

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Wirtschaftszweige [1]						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	Baugewerbe	Handel und Gastgewerbe und Verkehr	Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister	Öffentliche und private Dienstleistungen	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Arbeit im Stehen	77,3	70,6	84,2	55,3	32,4	54,8	62,6
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	59,4	34,8	69,9	27,4	12,1	15,7	32,3
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	25,6	29,2	40,1	9,3	7,3	7,4	20,5
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	65,1	26,7	66,5	21,4	14,8	16,4	28,3
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	45,2	35,2	47,5	12,4	8,1	9,1	25,1
Arbeit unter Zwangshaltungen	44,4	24,8	57,9	10,9	9,4	11,1	22,5
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	28,2	10,7	22,5	8,6	5,5	4,3	10,4
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	*	12,6	16,3	9,7	5,7	7,8	10,8
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	11,0	6,8	2,9	3,1	6,2	7,2
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	21,6	34,0	37,0	9,0	8,9	12,3	22,8
Arbeit unter Lärm	36,0	40,0	44,6	13,5	11,0	13,8	27,7
Starker Termin- und Leistungsdruck	40,5	58,5	64,4	57,8	62,9	49,1	57,1
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	25,8	36,7	45,3	30,4	23,6	20,8	31,9
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	47,9	45,8	47,2	47,1	30,9	29,9	41,6
Konfrontation mit neuen Aufgaben	22,3	40,5	35,0	29,0	52,8	44,7	39,5
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	16,6	27,7	18,1	20,9	33,0	30,5	26,2
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	16,0	33,9	23,8	33,5	41,9	38,3	33,8
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	23,1	36,3	41,6	25,4	22,4	18,8	29,9
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	7,8	8,9	5,7	8,1	7,3	7,6
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	36,8	46,3	34,1	41,2	49,7	49,9	44,8
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	29,0	44,2	31,4	32,0	38,0	38,5	38,5
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	26,9	42,2	34,5	36,2	43,2	21,4	36,1
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit	18,5	22,8	27,6	21,2	24,6	20,3	22,7
Stichprobengröße	**476**	**7.598**	**2.337**	**3.539**	**2.006**	**3.756**	**20.208**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
496 Erwerbstätige ohne Angabe WZ



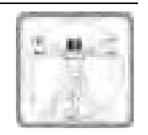
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TE 4

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
- Erwerbstätige Männer in Prozent -

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche [1]								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forstwirtschaft u. i. Gartenbau	Fertigungsberufe, Bergleute, Mineralgewinner	Bauberufe	Techn. Berufe	Kaufleute	Verkehrsberufe	Verwaltungs-, Büroberufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeitskräfte	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen	85,3	88,0	93,7	39,0	46,3	44,1	17,7	65,3	62,6
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	60,9	46,3	76,7	7,5	15,2	41,3	5,1	17,8	32,3
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	24,0	37,1	46,7	8,7	2,9	15,3	2,6	9,6	20,5
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	69,2	36,3	66,4	12,1	8,9	41,0	4,7	17,6	28,3
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	46,5	48,5	46,9	10,2	3,6	22,5	2,2	10,5	25,1
Arbeit unter Zwangshaltungen	51,9	35,5	59,0	8,1	5,1	12,9	2,4	12,9	22,5
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	27,1	14,6	21,3	2,9	*	25,7	*	3,3	10,4
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	*	16,9	14,5	5,8	3,7	16,5	3,0	9,3	10,8
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	12,2	8,1	7,4	*	5,0	*	7,6	7,2
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	28,1	41,3	41,0	14,4	2,7	19,5	3,4	13,6	22,8
Arbeit unter Lärm	34,9	50,0	50,2	14,9	3,9	29,1	4,1	15,0	27,7
Starker Termin- und Leistungsdruck	35,3	54,7	60,8	66,6	57,4	58,8	62,9	51,1	57,1
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	27,8	43,2	48,3	18,7	18,6	48,4	17,4	22,2	31,9
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	46,7	51,2	51,8	25,3	34,9	61,3	28,1	32,7	41,6
Konfrontation mit neuen Aufgaben	26,2	34,4	33,9	61,0	36,7	17,0	51,6	45,1	39,5
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	18,3	21,1	17,9	44,4	27,0	9,4	34,6	32,2	26,2
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	17,8	27,8	21,0	47,3	41,3	17,9	52,6	35,5	33,8
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	22,4	40,7	43,4	24,9	17,1	39,1	20,0	18,3	29,9
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	7,5	8,5	9,1	6,1	4,5	9,1	7,6	7,6
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	37,9	40,9	31,8	61,4	42,4	33,2	53,9	51,3	44,8
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	25,1	46,4	31,3	47,2	26,7	37,5	31,1	40,8	38,5
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	24,1	41,0	30,6	46,3	38,0	46,7	36,3	21,5	36,1
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit	18,1	21,3	27,0	23,3	21,9	23,1	22,5	22,7	22,7
Stichprobengröße	**496**	**5.631**	**2.214**	**1.865**	**2.038**	**1.727**	**2.766**	**3.471**	**20.208**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TE 5

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Wirtschaftszweigen - Erwerbstätige Frauen in Prozent -

Belastungen, Arbeits-anforderungen	Wirtschaftszweige 1)						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forst-wirtschaft, Fischerei	Produzie-rendes Gewerbe ohne Bau-gewerbe	Baugewerbe	Handel und Gast-gewerbe und Verkehr	Finanzie-rung, Ver-mietung und Unter-nehmens-dienstleister	Öffentli-che und private Dienst-leistungen	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Arbeit im Stehen	81,9	47,0	*	70,7	30,5	63,5	58,2
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	45,3	17,8	*	24,1	9,1	20,4	19,9
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	*	14,5	*	6,5	4,1	5,7	7,5
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	57,6	11,9	*	10,4	7,2	6,8	9,7
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	33,7	14,6	*	5,8	4,9	6,4	8,1
Arbeit unter Zwangshaltungen	39,5	10,1	*	9,6	9,6	17,1	13,3
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	*	*	*	*	*	*	1,0
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	*	8,1	*	7,3	4,4	5,7	6,4
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	4,8	*	*	*	4,8	3,5
Tragen von Schutz-kleidung, -ausrüstung	*	13,7	*	4,1	4,4	11,3	8,9
Arbeit unter Lärm	*	21,1	*	5,3	4,0	11,1	10,5
Starker Termin- und Leistungsdruck	31,7	43,5	48,0	34,7	47,8	39,4	39,7
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	27,6	42,2	*	30,4	28,7	26,8	30,7
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	51,6	60,0	37,9	56,1	44,9	43,4	50,1
Konfrontation mit neuen Aufgaben	*	22,7	33,5	16,3	33,6	32,2	26,1
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	*	14,3	*	10,5	16,8	24,5	17,7
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	21,0	30,5	43,6	31,1	41,6	35,2	33,7
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	*	34,3	*	15,5	21,0	19,5	21,2
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	4,9	*	4,3	5,6	5,2	5,1
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	29,5	34,6	37,4	32,5	38,0	46,7	39,0
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	*	36,3	22,0	21,6	27,1	31,7	28,9
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	*	25,0	29,1	20,6	29,1	14,2	19,9
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit	*	15,7	*	13,1	16,4	17,3	15,8
Stichprobengröße	**243**	**2.577**	**227**	**3.628**	**1.582**	**5.488**	**14.127**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
382 Erwerbstätige ohne Angabe WZ

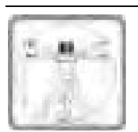
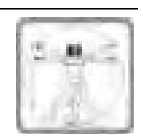


Tabelle TE 6

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
- Erwerbstätige Frauen in Prozent -

Belastungen, Arbeits-anforderungen	**Berufsbereiche [1)]**								
	(1-6)	**(7-43), (52-55)**	**(44-51)**	**(60-65)**	**(66-70)**	**(71-74)**	**(75-78)**	**(79-99)**	**(1-99)**
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst-wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti-gungs-berufe, Bergleute, Mineral-gewinner	Bau-berufe	Techn. Berufe	Kauf-leute	Verkehrs-berufe	Verwal-tungs-, Büro-berufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeits-kräfte	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen....................	95,3	66,2	83,5	35,3	71,4	67,0	10,1	79,6	58,2
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)..................	48,8	29,6	*	*	23,6	41,7	3,0	23,8	19,9
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe...	*	26,3	*	*	3,2	*	1,7	7,5	7,5
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft..............	58,3	20,2	*	*	8,6	38,6	2,2	6,9	9,7
Öl, Fett, Schmutz, Dreck.........	33,7	23,5	*	*	3,7	*	*	8,7	8,1
Arbeit unter Zwangshaltungen	42,0	11,5	*	*	7,6	*	2,0	22,3	13,3
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen.............	*	*	*	*	*	*	*	0,9	1,0
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung...........................	*	10,9	*	*	7,8	*	3,4	6,1	6,4
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung..................	*	4,8	*	*	*	*	*	5,2	3,5
Tragen von Schutz-kleidung, -ausrüstung.............	15,1	21,2	*	18,0	3,5	*	*	12,5	8,9
Arbeit unter Lärm..................	*	36,3	*	*	2,9	14,6	2,5	11,8	10,5
Starker Termin- und Leistungsdruck.......................	27,2	42,7	*	45,3	32,2	50,3	45,7	38,2	39,7
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben....	27,5	56,4	*	27,3	25,6	59,7	26,4	27,0	30,7
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge.....................	53,0	73,1	*	36,6	51,1	79,5	45,1	45,5	50,1
Konfrontation mit neuen Aufgaben................................	*	18,1	*	45,8	18,7	16,0	30,1	29,3	26,1
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren................	*	12,1	*	30,3	11,1	*	15,4	24,0	17,7
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen...........................	15,9	17,8	*	37,1	31,8	19,0	51,6	29,3	33,7
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben......................	14,5	50,5	*	21,1	11,0	39,9	14,4	21,4	21,2
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt......	*	4,6	*	*	4,8	*	5,6	5,0	5,1
Verschiedenartige Arbei-ten gleichzeitig betreuen.........	24,1	31,6	*	48,3	32,0	23,5	43,3	43,2	39,0
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten.............................	*	45,1	*	42,9	20,9	30,1	24,1	31,3	28,9
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste.................	*	24,9	*	32,6	23,1	21,0	24,3	13,8	19,9
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit............	16,8	17,8	*	*	12,7	18,8	14,5	17,6	15,8
Stichprobengröße.................	**345**	**1.493**	**91**	**333**	**2.548**	**336**	**3.575**	**5.405**	**14.127**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TE 7

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Wirtschaftszweigen
- Erwerbstätige der Altersgruppe jünger als 45 Jahre in Prozent -

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Wirtschaftszweige [1]						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	Baugewerbe	Handel und Gastgewerbe und Verkehr	Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister	Öffentliche und private Dienstleistungen	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Arbeit im Stehen	77,4	66,9	80,1	64,0	30,9	60,2	61,8
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	53,0	31,8	66,2	26,2	10,6	20,2	28,6
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	18,9	26,6	37,2	8,2	5,7	6,8	16,0
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	60,7	24,2	61,6	16,6	11,6	11,4	21,7
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	37,3	32,8	44,6	9,2	7,0	7,5	19,4
Arbeit unter Zwangshaltungen	39,8	22,6	56,0	10,6	9,5	15,7	19,9
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	16,9	8,4	20,8	4,4	3,7	2,4	6,7
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	*	12,1	15,9	8,7	5,6	7,2	9,6
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	10,1	6,4	2,0	3,1	6,1	6,2
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	20,9	31,7	34,4	6,8	7,2	13,6	18,9
Arbeit unter Lärm	27,4	37,5	43,2	9,4	8,3	12,0	21,8
Starker Termin- und Leistungsdruck	37,8	55,2	61,5	46,3	56,8	43,4	50,4
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	28,1	39,9	43,8	31,5	26,8	26,0	33,1
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	45,9	50,1	45,6	50,8	35,9	39,4	45,5
Konfrontation mit neuen Aufgaben	21,1	36,6	34,4	22,7	46,4	37,7	34,6
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	17,4	24,5	17,2	16,1	27,0	27,3	23,1
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	19,9	33,2	24,4	33,5	42,3	38,4	34,5
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	21,7	37,9	40,0	21,5	22,9	19,9	27,9
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	7,2	9,2	5,1	8,0	6,2	6,9
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	33,9	42,4	31,7	36,0	44,8	48,0	41,6
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	24,2	42,0	28,8	25,7	32,6	35,0	34,2
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	24,6	38,6	33,2	28,5	37,1	18,2	30,3
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit	16,4	19,6	25,5	15,9	21,5	18,7	19,2
Stichprobengröße	**402**	**6.642**	**1.772**	**4.661**	**2.288**	**5.471**	**21.797**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
561 Erwerbstätige ohne Angabe WZ

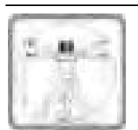
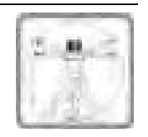


Tabelle TE 8

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
- Erwerbstätige der Altersgruppe jünger als 45 Jahre in Prozent -

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche [1]								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forstwirtschaft u. i. Gartenbau	Fertigungsberufe, Bergleute, Mineralgewinner	Bauberufe	Techn. Berufe	Kaufleute	Verkehrsberufe	Verwaltungs-, Büroberufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeitskräfte	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen	89,8	84,3	93,7	38,4	59,9	48,9	13,1	74,0	61,8
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	54,0	43,6	75,2	7,7	20,0	43,2	4,0	22,8	28,6
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	16,3	35,0	45,9	9,5	2,9	14,2	2,4	8,7	16,0
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	62,6	33,4	65,5	12,5	9,4	41,4	3,4	11,9	21,7
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	38,3	45,4	46,4	10,0	3,8	19,8	1,3	9,8	19,4
Arbeit unter Zwangshaltungen	44,3	31,5	59,7	7,3	6,8	13,3	2,0	19,9	19,9
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	13,5	11,7	21,2	*	*	22,1	*	2,0	6,7
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	*	15,7	15,0	7,0	6,1	15,8	3,5	8,3	9,6
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	11,0	8,4	8,5	*	5,0	1,3	7,0	6,2
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	23,9	38,9	40,5	16,4	3,6	18,9	1,9	15,0	18,9
Arbeit unter Lärm	23,7	47,9	51,8	14,5	3,7	28,1	3,2	12,8	21,8
Starker Termin- und Leistungsdruck	32,7	53,0	60,4	63,5	43,9	57,3	53,3	43,4	50,4
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	27,2	46,8	48,2	20,9	23,7	50,9	24,3	27,3	33,1
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	43,4	55,8	50,4	26,2	42,8	64,9	38,5	41,9	45,5
Konfrontation mit neuen Aufgaben	22,3	31,9	33,8	60,3	27,2	16,4	40,5	35,8	34,6
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	18,0	20,1	17,3	42,8	18,5	9,0	24,9	27,3	23,1
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	18,6	26,6	20,3	46,4	37,8	17,7	52,7	33,7	34,5
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	20,9	43,5	44,7	26,2	14,5	40,6	18,7	20,7	27,9
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	7,3	9,0	9,3	5,7	4,6	7,9	5,8	6,9
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	30,5	38,7	29,3	58,2	36,3	29,9	46,8	46,8	41,6
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	18,9	44,9	30,0	47,1	23,0	35,3	27,9	34,4	34,2
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	20,3	38,2	29,8	43,3	31,7	43,0	30,3	17,6	30,3
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit	15,5	19,4	24,2	21,0	16,7	22,3	17,2	19,4	19,2
Stichprobengröße	**489**	**4.845**	**1.623**	**1.361**	**2.948**	**1.262**	**3.819**	**5.448**	**21.797**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TE 9

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätzen nach Wirtschaftszweigen
- Erwerbstätige der Altersgruppe 45 Jahre und älter in Prozent -

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Wirtschaftszweige [1]						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	Baugewerbe	Handel und Gastgewerbe und Verkehr	Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister	Öffentliche und private Dienstleistungen	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Arbeit im Stehen	80,8	60,4	75,6	61,4	32,6	59,9	59,0
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	56,6	27,9	62,2	24,9	11,0	16,1	24,8
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	24,6	23,3	37,7	7,3	6,1	5,7	13,7
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	65,0	20,6	61,6	14,5	11,2	9,7	18,8
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	46,4	24,6	43,2	8,9	6,1	7,4	15,9
Arbeit unter Zwangshaltungen	46,5	18,2	49,6	9,8	9,5	13,2	16,7
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	22,4	8,5	21,0	4,9	3,3	1,7	6,2
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	*	10,4	13,7	8,1	4,5	5,6	7,9
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	8,0	6,3	2,2	2,6	4,3	4,8
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	17,4	23,2	33,4	5,8	6,4	8,9	13,9
Arbeit unter Lärm	32,2	30,8	36,6	9,3	7,3	12,5	18,6
Starker Termin- und Leistungsdruck	37,4	53,7	66,0	45,7	55,5	43,2	49,2
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	24,3	34,8	41,6	28,5	24,2	21,9	28,4
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	53,3	48,1	48,2	53,3	39,4	35,6	44,4
Konfrontation mit neuen Aufgaben	18,3	35,0	35,8	22,4	40,7	36,8	33,1
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	*	24,0	20,1	14,7	23,9	26,4	22,1
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	*	32,8	27,8	30,1	40,9	33,7	32,5
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	18,6	31,9	38,1	18,5	20,1	18,2	23,8
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	6,6	8,2	4,9	5,1	5,8	6,0
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	34,7	45,1	40,5	38,4	44,2	48,1	43,9
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	25,6	42,6	34,3	28,8	34,2	33,7	35,1
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	19,9	36,4	35,7	27,7	36,6	15,6	27,8
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit	21,1	23,7	29,0	19,3	20,1	18,3	21,0
Stichprobengröße	**317**	**3.523**	**791**	**2.482**	**1.290**	**3.748**	**12.466**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
315 Erwerbstätige ohne Angabe WZ

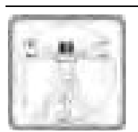
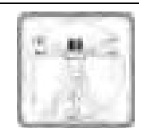


Tabelle TE 10

Arbeitsbelastungen und Arbeitsanforderungen an Arbeitsplätze nach Berufsbereichen
- Erwerbstätige der Altersgruppe 45 Jahre und älter in Prozent -

Belastungen, Arbeitsanforderungen	Berufsbereiche [1]								
	(1-6)	**(7-43), (52-55)**	**(44-51)**	**(60-65)**	**(66-70)**	**(71-74)**	**(75-78)**	**(79-99)**	**(1-99)**
	Berufe in der Land-, Tier-, Forstwirtschaft u. i. Gartenbau	Fertigungsberufe, Bergleute, Mineralgewinner	Bauberufe	Techn. Berufe	Kaufleute	Verkehrsberufe	Verwaltungs-, Büroberufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeitskräfte	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arbeit im Stehen	88,9	82,1	92,2	38,4	61,0	46,7	13,8	74,1	59,0
Heben, Tragen schwerer Lasten >10 kg (Frauen), >20 kg (Männer)	58,9	41,1	76,0	6,5	19,8	38,7	3,8	19,3	24,8
Rauch, Gase, Staub, Dämpfe	21,4	34,4	48,0	6,4	3,3	14,6	*	7,7	13,7
Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft	67,8	31,8	66,1	9,5	7,6	39,7	3,1	9,9	18,8
Öl, Fett, Schmutz, Dreck	45,7	38,6	47,2	7,9	3,4	21,7	*	8,7	15,9
Arbeit unter Zwangshaltungen	52,9	28,4	55,4	7,7	5,9	12,2	2,4	16,5	16,7
Starke Erschütterungen, Stöße, Schwingungen	21,4	12,9	19,9	*	*	22,6	*	1,6	6,2
Grelles Licht, schlechte Beleuchtung	*	15,6	12,6	*	5,8	15,6	2,9	5,8	7,9
Umgang mit gefährlichen Stoffen, Strahlung	*	9,8	7,5	7,9	*	*	*	4,9	4,8
Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung	21,4	33,0	40,0	12,7	*	15,0	*	9,7	13,9
Arbeit unter Lärm	28,5	45,6	44,2	12,1	*	24,8	3,1	13,6	18,6
Starker Termin- und Leistungsdruck	31,1	50,6	59,9	63,3	42,7	57,7	53,2	42,9	49,2
Arbeitsdurchführung in allen Einzelheiten vorgeschrieben	28,6	44,0	49,0	18,5	20,5	49,5	19,5	21,8	28,4
Ständig wiederkehrende Arbeitsvorgänge	57,5	55,8	54,6	28,5	45,8	63,2	36,4	38,2	44,4
Konfrontation mit neuen Aufgaben	18,2	29,1	34,2	56,1	25,9	17,0	38,0	35,1	33,1
Verfahren verbessern/ Neues ausprobieren	14,3	17,5	20,2	41,5	17,6	8,3	22,0	27,2	22,1
Bei der Arbeit gestört, unterbrochen	14,6	23,6	21,4	44,6	32,9	18,7	51,1	28,7	32,5
Stückzahl, Leistung oder Zeit vorgegeben	16,6	41,2	40,2	21,3	12,5	37,3	14,1	19,6	23,8
Nicht Erlerntes/ Beherrschtes wird verlangt	*	6,0	7,4	7,8	4,8	*	5,9	6,3	6,0
Verschiedenartige Arbeiten gleichzeitig betreuen	34,8	39,7	36,2	61,7	37,3	34,6	49,6	45,8	43,9
Angestrengt hinsehen, Vorgänge genau beobachten	21,1	48,7	34,7	45,7	24,5	38,0	26,1	36,1	35,1
Kleine Fehler - große finanzielle Verluste	15,4	36,0	30,7	45,7	26,4	41,5	28,6	15,5	27,8
Arbeiten an der Grenze der Leistungsfähigkeit	20,5	23,2	31,7	22,7	17,0	22,3	19,3	19,8	21,0
Stichprobengröße	**350**	**2.263**	**682**	**833**	**1.629**	**793**	**2.504**	**3.412**	**12.466**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



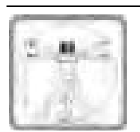
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TF 1

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Wirtschaftszweigen - Erwerbstätige gesamt in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Wirtschaftszweige [1]						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forst-wirtschaft, Fischerei	Produzie-rendes Gewerbe ohne Bau-gewerbe	Baugewerbe	Handel und Gast-gewerbe und Verkehr	Finanzie-rung, Ver-mietung und Unter-nehmens-dienstleister	Öffentli-che und private Dienst-leistungen	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	53,5	37,5	48,9	35,9	28,1	34,7	36,6
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	35,1	27,7	29,9	25,8	27,1	30,8	28,4
Schmerzen in Armen und Händen....................................	19,8	14,4	24,1	10,2	7,4	9,4	12,3
Schmerzen in der Hüfte...........	11,5	5,9	8,8	5,0	3,3	4,7	5,4
Schmerzen in den Knien..........	19,5	12,3	27,9	9,8	5,6	7,9	11,2
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	19,9	14,5	15,6	20,2	8,6	13,6	15,0
Kopfschmerzen........................	10,0	16,3	13,9	16,9	16,6	20,7	17,3
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	3,1	3,2	2,6	3,1	3,0	2,9
Atemnot..................................	*	1,5	*	0,9	*	1,0	1,2
Husten....................................	*	3,5	5,2	2,1	1,9	2,5	2,9
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	4,5	5,6	3,1	2,4	2,9	3,6
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	9,6	6,7	6,1	10,3	7,6	8,0
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	4,5	4,8	1,7	2,1	3,1	3,3
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	8,2	6,7	7,3	8,1	9,7	8,2
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	16,1	18,4	20,3	17,0	17,0	21,6	18,9
Magen-,Verdauungs-beschwerden............................	*	5,1	5,4	4,6	4,2	5,4	4,9
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche...........................	*	5,8	6,0	1,8	2,6	4,1	4,1
Nervosität oder Reiz-barkeit....................................	8,5	11,1	10,1	10,9	12,1	14,5	11,9
Niedergeschlagenheit.............	*	4,5	4,6	4,4	4,0	5,9	4,8
Schwindelgefühle....................	*	1,6	*	1,3	*	1,9	1,6
Andere Beschwerden...............	*	1,6	*	1,5	*	1,8	1,6
Keine Beschwerden.................	24,8	32,4	26,8	34,3	39,5	32,2	32,9
Stichprobengröße..................	**719**	**10.175**	**2.564**	**7.167**	**3.588**	**9.244**	**34.335**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
878 Erwerbstätige ohne Angabe WZ



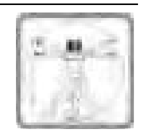
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TF 2

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen
- Erwerbstätige gesamt in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Berufsbereiche [1]								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forstwirtschaft u. i. Gartenbau	Fertigungsberufe, Bergleute, Mineralgewinner	Bauberufe	Techn. Berufe	Kaufleute	Verkehrsberufe	Verwaltungs-, Büroberufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeitskräfte	Durchschnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	54,6	43,2	54,5	24,4	30,6	46,9	26,9	35,7	36,6
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich.......................	34,0	28,4	30,6	22,8	24,0	29,3	32,3	27,8	28,4
Schmerzen in Armen und Händen..................................	24,3	17,7	28,1	4,9	7,2	15,3	6,4	10,7	12,3
Schmerzen in der Hüfte...........	11,9	7,0	9,9	3,1	3,6	7,2	2,7	5,3	5,4
Schmerzen in den Knien..........	20,1	15,9	30,4	4,8	7,5	13,9	4,3	9,4	11,2
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	23,4	18,3	18,5	5,6	18,4	17,5	6,3	17,0	15,0
Kopfschmerzen.......................	9,2	14,6	12,6	16,3	17,3	15,9	21,0	19,2	17,3
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	2,6	3,3	3,6	2,6	2,7	3,6	2,7	2,9
Atemnot..................................	*	1,8	*	*	*	*	*	1,2	1,2
Husten....................................	*	4,3	6,6	*	1,8	2,9	1,4	2,6	2,9
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	4,9	6,8	3,0	2,6	5,3	2,1	3,0	3,6
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	8,4	6,6	11,7	6,6	6,4	12,2	5,7	8,0
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	5,6	5,6	2,6	1,4	*	1,4	3,4	3,3
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	8,0	5,8	10,0	6,1	9,5	8,1	9,6	8,2
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	19,6	18,0	21,0	17,9	15,9	17,7	17,2	22,2	18,9
Magen-,Verdauungs-beschwerden...........................	*	5,6	4,8	5,2	4,2	6,3	4,6	5,0	4,9
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche..........................	*	6,8	6,9	4,6	1,6	4,4	2,2	3,8	4,1
Nervosität oder Reizbarkeit....................................	7,7	10,0	9,0	13,6	11,3	10,5	13,1	13,9	11,9
Niedergeschlagenheit.............	*	4,7	4,0	4,0	4,3	4,7	3,9	6,1	4,8
Schwindelgefühle....................	*	1,6	2,2	*	1,3	*	1,4	1,8	1,6
Andere Beschwerden...............	*	1,9	*	*	1,2	*	1,1	1,8	1,6
Keine Beschwerden.................	23,7	29,9	24,2	39,3	38,2	28,7	36,9	32,2	32,9
Stichprobengröße..................	**840**	**7.124**	**2.305**	**2.199**	**4.587**	**2.063**	**6.341**	**8.876**	**34.335**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TF 3

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Wirtschaftszweigen - Erwerbstätige Männer in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Wirtschaftszweige [1]						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forst-wirtschaft, Fischerei	Produzie-rendes Gewerbe ohne Bau-gewerbe	Baugewerbe	Handel und Gast-gewerbe und Verkehr	Finanzie-rung, Ver-mietung und Unter-nehmens-dienstleister	Öffentli-che und private Dienst-leistungen	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	54,6	37,5	51,0	35,4	26,3	31,4	36,8
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	30,5	24,4	29,8	22,5	20,9	24,6	24,5
Schmerzen in Armen und Händen....................................	17,5	13,5	25,4	7,9	5,6	7,2	12,0
Schmerzen in der Hüfte...........	13,4	5,9	9,5	4,9	2,6	3,9	5,6
Schmerzen in den Knien..........	20,0	13,7	29,7	10,0	6,0	8,5	13,3
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	15,8	13,6	16,3	12,6	6,1	9,3	12,2
Kopfschmerzen........................	*	14,5	12,5	15,3	13,8	16,5	14,6
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	3,5	3,3	3,5	4,0	3,3	3,5
Atemnot..................................	*	1,7	*	*	*	*	1,3
Husten....................................	*	4,0	5,5	2,1	*	2,9	3,5
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	4,8	6,0	3,4	2,6	2,7	4,1
Augen: Brennen, Schmer-zen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	9,4	6,3	6,0	9,4	7,5	8,0
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	4,5	5,0	*	*	2,4	3,3
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	8,8	6,7	8,8	9,9	11,0	9,0
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	14,9	18,8	20,7	17,3	16,8	21,4	19,0
Magen-,Verdauungs-beschwerden............................	*	5,6	5,4	5,9	4,9	6,8	5,7
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche...........................	*	7,0	6,4	2,9	3,5	5,9	5,6
Nervosität oder Reiz-barkeit.....................................	9,1	11,1	9,7	12,3	13,5	14,5	12,0
Niedergeschlagenheit.............	*	4,4	4,6	4,6	4,0	5,3	4,6
Schwindelgefühle....................	*	1,4	*	*	*	1,6	1,3
Andere Beschwerden...............	*	1,8	*	1,9	*	1,8	1,7
Keine Beschwerden.................	27,2	32,8	25,8	37,2	42,3	35,8	34,2
Stichprobengröße..................	**476**	**7.598**	**2.337**	**3.539**	**2.006**	**3.756**	**20.208**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
496 Erwerbstätige ohne Angabe WZ

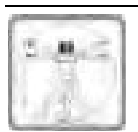
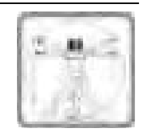


Tabelle TF 4

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen - Erwerbstätige Männer in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Berufsbereiche [1)]								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst-wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti-gungs-berufe, Bergleute, Mineral-gewinner	Bau-berufe	Techn. Berufe	Kauf-leute	Verkehrs-berufe	Verwal-tungs-, Büro-berufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeits-kräfte	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	55,2	42,2	54,8	24,5	27,1	47,1	25,4	30,5	36,9
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	29,8	25,3	30,4	20,9	20,9	28,7	23,4	21,4	24,5
Schmerzen in Armen und Händen....................................	21,8	16,0	28,1	4,3	4,1	14,4	4,5	7,7	12,0
Schmerzen in der Hüfte...........	13,7	6,8	10,3	3,3	3,0	7,0	2,6	4,1	5,6
Schmerzen in den Knien..........	21,0	17,2	30,6	5,3	5,8	14,4	5,1	9,9	13,4
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	15,9	16,5	18,2	5,4	9,5	15,7	4,3	10,7	12,2
Kopfschmerzen........................	*	13,2	12,3	15,4	15,5	15,5	16,1	16,1	14,5
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	2,8	3,4	4,2	3,8	*	5,4	2,7	3,5
Atemnot..................................	*	1,9	*	*	*	*	*	*	1,4
Husten....................................	*	4,7	6,6	*	*	*	*	3,2	3,5
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	5,1	6,9	3,3	*	4,9	2,3	2,8	4,1
Augen: Brennen, Schmer-zen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	8,3	6,6	11,7	6,7	6,3	10,7	6,1	8,0
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	5,5	5,5	*	*	*	*	2,4	3,3
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	8,5	5,8	10,6	8,0	9,4	9,7	11,3	9,0
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	18,2	18,5	21,1	18,3	16,8	17,2	18,0	21,3	18,9
Magen-,Verdauungs-beschwerden............................	*	5,9	4,9	5,5	5,5	6,6	5,9	6,0	5,7
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche...........................	*	7,9	7,2	5,3	2,4	4,6	3,1	5,6	5,6
Nervosität oder Reiz-barkeit.....................................	*	9,7	8,8	13,5	13,9	9,6	14,6	14,8	11,9
Niedergeschlagenheit.............	*	4,6	4,0	4,1	4,8	4,4	4,1	5,6	4,6
Schwindelgefühle....................	*	1,4	*	*	*	*	*	*	1,3
Andere Beschwerden...............	*	2,0	*	*	*	*	*	1,9	1,7
Keine Beschwerden.................	26,5	31,1	24,2	39,0	42,6	29,0	40,0	36,7	34,1
Stichprobengröße..................	**496**	**5.631**	**2.214**	**1.865**	**2.038**	**1.727**	**2.766**	**3.471**	**20.208**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TF 5

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Wirtschaftszweigen - Erwerbstätige Frauen in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Wirtschaftszweige 1)						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forst-wirtschaft, Fischerei	Produzie-rendes Gewerbe ohne Bau-gewerbe	Baugewerbe	Handel und Gast-gewerbe und Verkehr	Finanzie-rung, Ver-mietung und Unter-nehmens-dienstleister	Öffentli-che und private Dienst-leistungen	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	51,4	37,7	27,8	36,4	30,3	37,0	36,3
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	44,0	37,5	30,8	29,1	35,1	35,1	34,1
Schmerzen in Armen und Händen....................................	24,3	17,3	*	12,4	9,7	11,0	12,6
Schmerzen in der Hüfte...........	*	5,9	*	5,0	4,0	5,2	5,1
Schmerzen in den Knien..........	*	8,1	*	9,6	5,1	7,5	8,1
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	28,0	17,3	*	27,6	11,6	16,6	19,1
Kopfschmerzen........................	*	21,7	27,8	18,5	20,2	23,5	21,3
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	1,9	*	1,8	*	2,7	2,2
Atemnot..................................	*	*	*	*	*	1,0	0,9
Husten.....................................	*	1,9	*	2,2	*	2,1	2,1
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	3,5	*	2,9	*	3,1	3,0
Augen: Brennen, Schmer-zen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	10,1	*	6,2	11,5	7,6	8,2
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	4,3	*	2,0	*	3,6	3,2
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	6,4	*	5,8	5,9	8,8	7,1
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	*	17,0	*	16,7	17,3	21,8	18,9
Magen-,Verdauungs-beschwerden............................	*	3,5	*	3,4	3,4	4,5	3,9
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche...........................	*	2,2	*	*	*	2,9	2,0
Nervosität oder Reiz-barkeit.....................................	*	11,3	*	9,5	10,4	14,5	12,0
Niedergeschlagenheit.............	*	4,5	*	4,2	4,1	6,3	5,1
Schwindelgefühle....................	*	2,1	*	1,7	*	2,1	1,9
Andere Beschwerden...............	*	*	*	*	*	1,7	1,4
Keine Beschwerden.................	*	31,3	37,4	31,5	36,0	29,8	31,2
Stichprobengröße..................	**243**	**2.577**	**227**	**3.628**	**1.582**	**5.488**	**14.127**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
382 Erwerbstätige ohne Angabe WZ

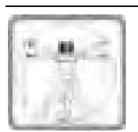
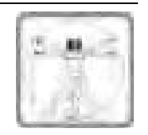


Tabelle TF 6

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen - Erwerbstätige Frauen in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Berufsbereiche [1]								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst-wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti-gungs-berufe, Bergleute, Mineral-gewinner	Bau-berufe	Techn. Berufe	Kauf-leute	Verkehrs-berufe	Verwal-tungs-, Büro-berufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeits-kräfte	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	53,6	46,8	*	23,7	33,3	45,7	27,9	39,1	36,3
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	40,1	40,1	*	33,2	26,6	32,0	39,1	31,9	33,9
Schmerzen in Armen und Händen....................................	27,9	24,4	*	*	9,6	19,6	7,9	12,7	12,7
Schmerzen in der Hüfte...........	*	7,9	*	*	4,0	*	2,8	6,1	5,1
Schmerzen in den Knien..........	18,8	11,1	*	*	8,8	*	3,7	9,2	8,2
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	34,3	25,1	*	*	25,5	26,7	7,8	21,0	19,1
Kopfschmerzen........................	*	20,1	*	21,6	18,8	17,6	24,7	21,2	21,2
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	*	*	*	*	*	2,2	2,7	2,2
Atemnot...................................	*	*	*	*	*	*	*	1,1	0,9
Husten.....................................	*	*	*	*	*	*	*	2,2	2,0
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	3,9	*	*	2,8	*	1,9	3,1	2,9
Augen: Brennen, Schmer-zen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	8,6	*	*	6,6	*	13,3	5,4	8,1
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	6,3	*	*	*	*	*	4,0	3,2
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	6,5	*	*	4,6	*	6,9	8,5	7,0
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	21,7	16,3	*	15,9	15,2	20,2	16,6	22,8	18,9
Magen-,Verdauungs-beschwerden............................	*	4,4	*	*	3,1	*	3,5	4,3	3,8
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche...........................	*	*	*	*	*	*	1,6	2,7	2,0
Nervosität oder Reiz-barkeit.....................................	*	10,9	*	*	9,2	14,9	11,9	13,4	11,9
Niedergeschlagenheit.............	*	5,0	*	*	4,0	*	3,9	6,3	5,1
Schwindelgefühle....................	*	*	*	*	*	*	*	2,3	1,9
Andere Beschwerden...............	*	*	*	*	*	*	*	1,8	1,4
Keine Beschwerden.................	19,7	25,7	*	40,8	34,6	27,7	34,6	29,3	31,2
Stichprobengröße..................	**345**	**1.493**	**91**	**333**	**2.548**	**336**	**3.575**	**5.405**	**14.127**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



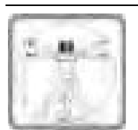
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TF 7

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Wirtschaftszweigen - Erwerbstätige der Altersgruppe jünger als 45 Jahre in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Wirtschaftszweige [1]						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forst-wirtschaft, Fischerei	Produzie-rendes Gewerbe ohne Bau-gewerbe	Baugewerbe	Handel und Gast-gewerbe und Verkehr	Finanzie-rung, Ver-mietung und Unter-nehmens-dienstleister	Öffentli-che und private Dienst-leistungen	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	47,1	35,0	45,6	33,3	26,4	32,8	34,2
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	29,6	25,2	26,5	23,5	25,3	29,4	26,1
Schmerzen in Armen und Händen....................................	16,2	13,1	21,2	8,8	6,6	7,7	10,8
Schmerzen in der Hüfte...........	*	3,9	5,1	3,1	*	3,2	3,5
Schmerzen in den Knien..........	13,7	10,7	25,4	8,0	4,5	6,4	9,6
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	16,4	12,3	12,9	18,1	7,2	11,8	13,0
Kopfschmerzen........................	12,5	16,6	13,8	16,6	18,3	21,3	17,7
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	2,0	*	1,5	*	1,7	1,8
Atemnot..................................	*	1,0	*	*	*	*	0,8
Husten....................................	*	3,3	5,4	2,2	*	2,2	2,8
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	4,8	5,7	3,2	2,3	3,1	3,8
Augen: Brennen, Schmer-zen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	8,7	5,8	5,6	9,3	6,6	7,2
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	4,6	4,6	1,8	*	3,2	3,3
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	6,4	4,9	5,4	5,6	7,8	6,3
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	17,2	18,2	20,9	16,6	16,7	20,9	18,6
Magen-,Verdauungs-beschwerden............................	*	4,5	4,0	4,3	3,6	4,6	4,3
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche...........................	*	4,2	3,6	1,2	*	2,5	2,7
Nervosität oder Reiz-barkeit.....................................	*	9,4	8,2	10,2	10,5	13,0	10,5
Niedergeschlagenheit.............	*	4,6	4,3	4,2	3,8	5,3	4,6
Schwindelgefühle....................	*	1,2	*	*	*	1,2	1,1
Andere Beschwerden...............	*	1,4	*	1,3	*	1,5	1,3
Keine Beschwerden.................	29,2	35,7	30,4	37,9	43,2	35,7	36,4
Stichprobengröße..................	**402**	**6.642**	**1.772**	**4.661**	**2.288**	**5.471**	**21.797**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
561 Erwerbstätige ohne Angabe WZ



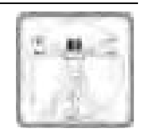
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TF 8

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen - Erwerbstätige der Altersgruppe jünger als 45 Jahre in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Berufsbereiche [1]								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst-wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti-gungs-berufe, Bergleute, Mineral-gewinner	Bau-berufe	Techn. Berufe	Kauf-leute	Verkehrs-berufe	Verwal-tungs-, Büro-berufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeits-kräfte	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	48,8	40,0	50,3	22,3	28,1	44,6	23,7	34,2	34,2
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	28,4	25,1	26,2	20,6	22,3	28,6	30,4	26,3	26,0
Schmerzen in Armen und Händen....................................	21,9	15,7	24,5	4,3	6,5	13,6	4,9	8,9	10,8
Schmerzen in der Hüfte...........	*	4,7	6,2	*	2,2	6,0	1,4	3,4	3,5
Schmerzen in den Knien..........	14,5	14,0	26,8	3,8	5,6	11,3	3,2	7,8	9,6
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	19,6	15,5	14,9	4,0	15,7	16,4	4,7	15,3	13,0
Kopfschmerzen........................	*	14,7	12,4	17,8	18,5	15,1	21,8	19,5	17,6
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	1,7	*	*	1,7	*	2,2	1,5	1,8
Atemnot...................................	*	1,2	*	*	*	*	*	*	0,8
Husten.....................................	*	4,4	6,0	*	*	*	*	2,5	2,8
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	5,1	7,1	*	2,6	5,8	2,1	3,1	3,8
Augen: Brennen, Schmerzen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	7,9	6,2	11,3	5,8	5,1	10,6	5,2	7,2
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	5,8	5,7	*	*	*	*	3,5	3,3
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	6,5	4,4	7,3	4,7	7,0	5,9	7,6	6,3
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	20,0	18,1	21,1	17,9	16,0	17,8	16,8	21,0	18,5
Magen-,Verdauungs-beschwerden............................	*	5,0	3,6	4,6	4,0	5,4	3,7	4,2	4,3
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche...........................	*	5,0	4,3	*	*	*	*	2,3	2,7
Nervosität oder Reizbarkeit.....................................	*	8,7	7,1	12,5	10,4	9,8	11,4	12,5	10,5
Niedergeschlagenheit.............	*	4,9	3,6	*	4,3	5,2	3,7	5,4	4,6
Schwindelgefühle....................	*	1,2	*	*	*	*	*	1,3	1,1
Andere Beschwerden...............	*	1,6	*	*	*	*	*	1,4	1,3
Keine Beschwerden.................	28,8	33,6	28,3	42,2	41,7	32,3	40,6	35,7	36,4
Stichprobengröße..................	**489**	**4.845**	**1.623**	**1.361**	**2.948**	**1.262**	**3.819**	**5.448**	**21.797**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



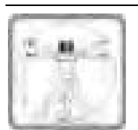
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TF 9

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Wirtschaftszweigen - Erwerbstätige der Altersgruppe 45 Jahre und älter in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Wirtschaftszweige [1]						
	A, B	C, D, E	F	G, H, I	J, K	L - Q	A - Q
	Land-, Forst-wirtschaft, Fischerei	Produzie-rendes Gewerbe ohne Bau-gewerbe	Baugewerbe	Handel und Gast-gewerbe und Verkehr	Finanzie-rung, Ver-mietung und Unter-nehmens-dienstleister	Öffentli-che und private Dienst-leistungen	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	61,6	42,3	56,1	40,9	31,0	37,5	40,7
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	42,3	32,6	37,7	30,4	30,5	33,0	32,6
Schmerzen in Armen und Händen....................................	24,5	17,0	30,8	12,9	8,9	12,0	14,8
Schmerzen in der Hüfte...........	19,2	9,5	17,3	8,3	5,7	6,8	8,8
Schmerzen in den Knien..........	26,8	15,3	33,5	13,3	7,7	10,2	14,0
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	24,5	18,7	21,7	24,2	11,0	16,3	18,6
Kopfschmerzen........................	*	15,7	14,2	17,6	13,7	19,7	16,8
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	5,1	*	4,7	5,2	4,8	5,0
Atemnot..................................	*	2,4	*	*	*	1,5	1,8
Husten....................................	*	3,9	*	2,1	*	2,9	3,2
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	3,9	*	3,1	*	2,6	3,3
Augen: Brennen, Schmer-zen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	11,1	9,0	7,1	12,2	8,9	9,5
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	4,2	*	*	*	2,9	3,1
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	11,5	10,7	10,8	12,6	12,3	11,6
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	*	18,8	19,0	17,7	17,6	22,7	19,5
Magen-,Verdauungs-beschwerden............................	*	6,2	8,6	5,2	5,4	6,6	6,1
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche...........................	*	8,8	11,6	3,1	4,6	6,6	6,7
Nervosität oder Reiz-barkeit.....................................	*	14,3	14,3	12,2	15,1	16,5	14,5
Niedergeschlagenheit.............	*	4,1	*	4,8	4,4	6,8	5,2
Schwindelgefühle....................	*	2,2	*	*	*	2,8	2,4
Andere Beschwerden...............	*	2,1	*	*	*	2,2	2,1
Keine Beschwerden.................	19,2	26,2	18,7	27,6	33,0	27,1	26,8
Stichprobengröße..................	**317**	**3.523**	**791**	**2.482**	**1.290**	**3.748**	**12.466**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), NACE Rev. 1
*) Häufigkeit zu klein
315 Erwerbstätige ohne Angabe WZ



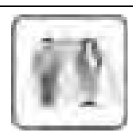
Gesundheit und Arbeitsbedingungen

Tabelle TF 10

Gesundheitliche Beschwerden während bzw. nach der Arbeit der Erwerbstätigen nach Berufsbereichen - Erwerbstätige der Altersgruppe 45 Jahre und älter in Prozent -

Gesundheitliche Beschwerden	Berufsbereiche [1)]								
	(1-6)	(7-43), (52-55)	(44-51)	(60-65)	(66-70)	(71-74)	(75-78)	(79-99)	(1-99)
	Berufe in der Land-, Tier-, Forst-wirtschaft u. i. Gartenbau	Ferti-gungs-berufe, Bergleute, Mineral-gewinner	Bau-berufe	Techn. Berufe	Kauf-leute	Verkehrs-berufe	Verwal-tungs-, Büro-berufe	Dienstl.-berufe, sonstige Arbeits-kräfte	Durch-schnitt / Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schmerzen im unteren Rücken (Kreuzschmerzen)......	62,6	49,7	64,5	27,7	35,1	50,6	31,6	38,2	40,8
Schmerzen im Nacken- / Schulterbereich........................	42,2	35,5	41,1	26,4	27,3	30,5	35,1	30,4	32,5
Schmerzen in Armen und Händen...................................	27,7	22,1	36,7	5,9	8,4	18,0	8,7	13,7	14,9
Schmerzen in der Hüfte...........	20,8	12,0	18,9	6,0	6,1	9,1	4,8	8,3	8,8
Schmerzen in den Knien..........	27,9	20,2	38,7	6,4	10,9	18,0	5,9	12,0	14,0
Schmerzen in Beinen und Füßen, geschwollene Beine.....	28,8	24,2	26,9	8,4	23,3	19,2	8,8	19,5	18,6
Kopfschmerzen........................	*	14,7	13,2	14,0	15,2	17,3	19,7	18,8	16,7
Herzschmerzen, Stiche, Schmerzen, Engegefühl in der Brust etc........................	*	4,5	*	*	4,2	*	5,7	4,6	4,9
Atemnot..................................	*	3,0	*	*	*	*	*	1,6	1,9
Husten....................................	*	4,2	8,1	*	*	*	2,1	2,7	3,2
Laufen der Nase / Niesreiz......	*	4,5	*	*	*	*	2,0	2,7	3,3
Augen: Brennen, Schmer-zen, Rötung, Jucken, Tränen........................	*	9,4	7,5	12,4	8,1	8,6	14,7	6,5	9,4
Hautreizungen, Juckreiz..........	*	5,3	*	*	*	*	*	3,0	3,1
Nächtliche Schlafstörungen.....	*	11,4	9,1	14,2	8,8	13,5	11,7	12,7	11,5
Allgemeine Müdigkeit, Mattigkeit und Erschöpfung....	19,1	18,1	20,6	18,1	15,8	17,4	17,8	24,2	19,5
Magen-,Verdauungs-beschwerden...........................	*	6,8	7,8	6,1	4,5	7,7	5,8	6,1	6,1
Hörverschlechterung, Ohrgeräusche..........................	*	10,9	13,2	7,9	*	6,6	3,9	6,3	6,6
Nervosität oder Reiz-barkeit....................................	*	12,8	13,5	15,5	12,9	11,5	15,8	16,3	14,4
Niedergeschlagenheit.............	*	4,3	*	*	4,4	*	4,2	7,1	5,2
Schwindelgefühle...................	*	2,5	*	*	*	*	2,2	2,7	2,4
Andere Beschwerden...............	*	2,4	*	*	*	*	*	2,5	2,1
Keine Beschwerden.................	16,6	22,1	14,7	34,7	31,7	22,8	31,4	26,5	26,8
Stichprobengröße..................	**350**	**2.263**	**682**	**833**	**1.629**	**793**	**2.504**	**3.412**	**12.466**

Quelle: BIBB/IAB-Erhebung 1998/99
1) Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992
*) Häufigkeit zu klein



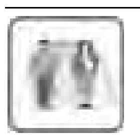
Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Tabelle TG 1

Besichtigungstätigkeit der Gewerbeaufsicht in den Jahren 2000 bis 2002

	Betriebe mit ... Beschäftigten					
	1 bis 19	20 bis 199	200 bis 999	1 000 und mehr	Sonstige [1)]	Gesamt
1	2	3	4	5	6	7
Zahl der besichtigten Betriebe						
2002	**149.126**	**40.664**	**7.128**	**1.064**	**---**	**197.982**
2001	161.522	44.291	7.438	1.119	---	214.370
2000	132.099	34.471	5.835	856	---	173.261
Gesamtzahl der Besichtigungen						
2002	**192.821**	**68.429**	**18.352**	**5.451**	**194.512**	**479.565**
2001	209.225	75.762	20.023	5.800	196.414	507.224
2000	227.179	78.190	19.702	6.025	190.427	521.523

1) Hierbei handelt sich um Besichtigungen von Baustellen, überwachungsbedürftigen Anlagen außerhalb von Betrieben u.ä.

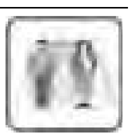


Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Tabelle TG 2

Personalstand der Gewerbeaufsicht
in den Jahren 2000 bis 2002 nach Ländern

Bundesland	Jahr	Ortsinstanz (Gewerbeaufsichtsbehörde)				Mittelinstanz			
		Gewerbeaufsichtsbeamte mit Aufsichtstätigkeit				Gewerbeaufsichtsbeamte			
		höherer Dienst	gehobener Dienst	mittlerer Dienst	gesamt	höherer Dienst	gehobener Dienst	mittlerer Dienst	gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Personal gesamt	**2002**	**787**	**2.153**	**870**	**3.810**	**95**	**78**	**6**	**179**
	2001	774	2.098	885	3.757	98	102	21	221
	2000	769	2.059	941	3.769	116	118	24	258
davon in:									
Baden-Württemberg	**2002**	**166**	**342**	**116**	**624**	**40**	**13**	**3**	**56**
	2001	163	337	116	616	40	13	3	56
	2000	163	339	127	629	41	14	3	58
Bayern	**2002**	**86**	**287**	**164**	**537**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	86	291	167	544	---	---	---	---
	2000	84	275	167	526	---	---	---	---
Berlin	**2002**	**16**	**95**	**19**	**130**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	21	98	23	142	---	---	---	---
	2000	21	99	23	143	---	---	---	---
Brandenburg	**2002**	**36**	**114**	**9**	**159**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	38	113	9	160	---	---	---	---
	2000	39	115	11	165	---	---	---	---
Bremen	**2002**	**7**	**26**	**13**	**46**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	7	22	18	47	---	---	---	---
	2000	6	24	22	52	---	---	---	---
Hamburg	**2002**	**20**	**74**	**1**	**95**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	21	75	2	98	---	---	---	---
	2000	21	76	3	100	---	---	---	---
Hessen	**2002**	**43**	**97**	**21**	**161**	**1**	**1**	**---**	**2**
	2001	47	103	24	174	---	1	---	1
	2000	47	106	24	177	4	10	---	14
Mecklenburg-Vorpommern	**2002**	**30**	**100**	**15**	**145**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	31	99	16	146	---	---	---	---
	2000	31	99	16	146	---	---	---	---
Niedersachsen	**2002**	**70**	**235**	**91**	**396**	**16**	**19**	**1**	**36**
	2001	76	242	92	410	13	14	---	27
	2000	79	250	95	424	15	15	---	30
Nordrhein-Westfalen	**2002**	**87**	**326**	**261**	**674**	**12**	**28**	**2**	**42**
	2001	82	294	269	645	12	28	3	43
	2000	81	255	305	641	13	29	3	45
Rheinland-Pfalz	**2002**	**37**	**76**	**57**	**170**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	31	67	62	160	---	---	---	---
	2000	26	61	59	146	8	4	---	12
Saarland	**2002**	**7**	**22**	**19**	**48**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	7	22	19	48	---	---	---	---
	2000	6	21	19	46	---	---	---	---
Sachsen	**2002**	**92**	**100**	**31**	**223**	**5**	**2**	**---**	**7**
	2001	82	100	31	213	5	2	---	7
	2000	82	103	28	213	5	2	---	7
Sachsen-Anhalt	**2002**	**58**	**130**	**36**	**224**	**14**	**6**	**---**	**20**
	2001	58	130	37	225	14	7	---	21
	2000	59	130	42	231	14	7	---	21
Schleswig-Holstein	**2002**	**8**	**26**	**17**	**51**	**---**	**---**	**---**	**---**
	2001	---	---	---	---	7	28	15	50
	2000	---	---	---	---	9	28	18	55
Thüringen	**2002**	**24**	**103**	**---**	**127**	**7**	**9**	**---**	**16**
	2001	24	105	---	129	7	9	---	16
	2000	24	106	---	130	7	9	---	16

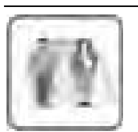


Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

noch Tabelle TG 2

Personalstand der Gewerbeaufsicht
in den Jahren 2000 bis 2002

Oberste Aufsichtsbehörden – Gewerbeaufsichtsbehörde				Personal gesamt		Gewerbeaufsichtsbeamte in der Ausbildung			
höherer Dienst	gehobener Dienst	mittlerer Dienst	gesamt	Gewerbe-aufsichts-beamte	Ärzte	höherer Dienst	gehobener Dienst	mittlerer Dienst	gesamt
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
139	**95**	**33**	**267**	**4.256**	**146**	**7**	**71**	**25**	**103**
140	96	24	260	4.238	147	20	89	24	133
134	104	3	241	4.268	148	19	46	21	86
39	**18**	**---**	**57**	**737**	**15**	**---**	**---**	**---**	**---**
39	19	---	58	730	14	---	---	---	---
40	20	---	60	747	15	---	---	---	---
18	**14**	**32**	**64**	**601**	**27**	**---**	**8**	**---**	**8**
19	13	---	32	576	28	7	30	20	57
18	13	---	31	557	28	6	10	20	36
3	**4**	**---**	**7**	**137**	**11**	**2**	**---**	**---**	**2**
3	4	---	7	149	13	2	---	---	2
3	4	---	7	150	13	---	---	---	---
8	**5**	**---**	**13**	**172**	**9**	**1**	**6**	**---**	**7**
8	5	13	26	186	9	1	7	2	10
8	5	---	13	178	8	1	3	1	5
1	**---**	**---**	**1**	**47**	**2**	**---**	**3**	**---**	**3**
1	---	---	1	48	2	---	2	---	2
1	---	---	1	53	2	---	---	---	---
---	**---**	**---**	**---**	**95**	**6**	**---**	**---**	**---**	**---**
---	---	---	---	98	6	---	6	---	6
---	---	---	---	100	6	---	6	---	6
7	**4**	**---**	**11**	**174**	**8**	**---**	**1**	**---**	**1**
7	6	---	13	188	8	---	2	---	2
9	16	3	28	219	8	---	---	---	---
5	**1**	**---**	**6**	**151**	**9**	**---**	**8**	**---**	**8**
5	1	---	6	152	8	1	12	---	13
5	2	---	7	153	8	1	12	---	13
18	**19**	**---**	**37**	**469**	**8**	**---**	**3**	**2**	**5**
18	18	---	36	473	8	---	---	---	---
18	19	---	37	491	8	---	---	---	---
9	**6**	**---**	**15**	**731**	**14**	**4**	**27**	**22**	**53**
7	7	---	14	702	14	9	16	---	25
7	6	---	13	699	14	10	1	---	11
6	**4**	**---**	**10**	**180**	**5**	**---**	**---**	**---**	**---**
6	4	10	20	180	5	---	---	---	---
5	4	---	9	167	5	---	---	---	---
4	**6**	**---**	**10**	**58**	**4**	**---**	**---**	**---**	**---**
4	6	---	10	58	4	---	2	2	4
4	6	---	10	56	3	1	2	---	3
6	**4**	**---**	**10**	**240**	**8**	**---**	**---**	**---**	**---**
6	4	---	10	230	8	---	---	---	---
6	4	---	10	230	9	---	---	---	---
7	**4**	**1**	**12**	**256**	**10**	**---**	**3**	**---**	**3**
9	4	1	14	260	10	---	6	---	6
2	---	---	2	254	11	---	7	---	7
1	**3**	**---**	**4**	**55**	**3**	**---**	**2**	**1**	**3**
1	2	---	3	53	3	---	---	---	---
1	2	---	3	58	3	---	---	---	---
7	**3**	**---**	**10**	**153**	**7**	**---**	**10**	**---**	**10**
7	3	---	10	155	7	---	6	---	6
7	3	---	10	156	7	---	5	---	5

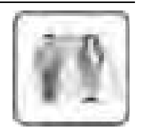


Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Tabelle TG 3

Beanstandungen der Gewerbeaufsicht in den Jahren 2000 bis 2002

Bundesland	Jahr	Festgestellte Beanstandungen gesamt	davon Beanstandungen aufgrund von		
			Unfallverhütung und Gesundheitsschutz	sozialem Arbeitsschutz	Arbeitsschutz in der Seeschifffahrt
1	2	3	4	5	6
Beanstandungen gesamt	**2002**	**898.002**	**763.361**	**134.626**	**15**
	2001	946.671	808.922	137.720	29
	2000	992.759	858.233	134.508	18
davon in:					
Baden-Württemberg	**2002**	**57.182**	**50.447**	**6.735**	**---**
	2001	57.975	50.102	7.873	---
	2000	58.146	48.605	9.541	---
Bayern	**2002**	**267.586**	**216.623**	**50.963**	**---**
	2001	282.945	248.146	34.799	---
	2000	277.413	240.929	36.484	---
Berlin	**2002**	**19.081**	**18.197**	**884**	**---**
	2001	20.517	17.599	2.918	---
	2000	17.410	12.544	4.866	---
Brandenburg	**2002**	**48.419**	**40.187**	**8.232**	**---**
	2001	59.691	46.246	13.445	---
	2000	64.734	51.913	12.821	---
Bremen	**2002**	**4.877**	**4.680**	**197**	**---**
	2001	6.356	5.687	669	---
	2000	4.953	4.740	210	3
Hamburg	**2002**	**7.738**	**7.457**	**268**	**13**
	2001	8.324	7.955	350	19
	2000	10.210	9.926	275	9
Hessen	**2002**	**55.518**	**51.216**	**4.302**	**---**
	2001	54.024	42.512	11.512	---
	2000	56.240	48.403	7.837	---
Mecklenburg-Vorpommern	**2002**	**32.699**	**30.985**	**1.714**	**---**
	2001	33.372	31.216	2.154	2
	2000	40.471	38.125	2.341	5
Niedersachsen	**2002**	**52.500**	**40.874**	**11.626**	**---**
	2001	61.442	48.554	12.885	3
	2000	82.525	72.246	10.278	1
Nordrhein-Westfalen	**2002**	**147.091**	**125.262**	**21.829**	**---**
	2001	149.634	126.043	23.591	---
	2000	153.601	131.856	21.745	---
Rheinland-Pfalz	**2002**	**33.596**	**30.963**	**2.633**	**---**
	2001	40.528	36.789	3.739	---
	2000	46.173	43.102	3.071	---
Saarland	**2002**	**19.043**	**10.054**	**8.989**	**---**
	2001	19.364	11.592	7.772	---
	2000	11.648	11.073	575	---
Sachsen	**2002**	**53.009**	**50.152**	**2.857**	**---**
	2001	56.428	52.407	4.021	---
	2000	59.809	56.187	3.622	---
Sachsen-Anhalt	**2002**	**41.945**	**38.602**	**3.343**	**---**
	2001	45.777	41.389	4.388	---
	2000	48.197	44.081	4.116	---
Schleswig-Holstein	**2002**	**22.243**	**20.466**	**1.775**	**2**
	2001	18.912	17.520	1.387	5
	2000	20.569	19.119	1.450	---
Thüringen	**2002**	**35.475**	**27.196**	**8.279**	**---**
	2001	31.382	25.165	6.217	---
	2000	40.660	25.384	15.276	---



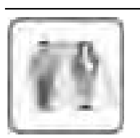
Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – Gewerbeaufsicht

Tabelle TG 4

Durchsetzungsmaßnahmen der Gewerbeaufsicht[1)]
in den Jahren 2000 bis 2002

Bundesland	Jahr	Zahl der Anord- nungen	Zahl der Verwar- nungen	Zahl der Bußgeld- bescheide	Zahl der Straf- anzeigen
1	2	3	4	5	6
Anordnungen, Verwarnungen, Bußgeldbescheide, Strafanzeigen gesamt	**2002**	**15.756**	**1.402** 3)	**1.537** 3)	**104**
	2001	17.848	1.562 3)	1.832 3)	87
	2000	18.401	1.747 3)	2.301 3)	145
davon in:					
Baden-Württemberg	**2002**	**228**	2)	2)	**6**
	2001	264	2)	2)	3
	2000	174	2)	2)	3
Bayern	**2002**	**6.500**	**330**	**317**	**7**
	2001	9.143	323	295	13
	2000	7.840	351	326	18
Berlin	**2002**	**506**	**107**	**112**	**44**
	2001	498	161	142	29
	2000	291	48	101	54
Brandenburg	**2002**	**929**	**105**	**53**	**---**
	2001	872	141	57	---
	2000	1.111	183	93	2
Bremen	**2002**	**122**	**12**	**10**	**2**
	2001	89	60	3	---
	2000	78	121	48	3
Hamburg	**2002**	**548**	**9**	**13**	**---**
	2001	292	3	4	11
	2000	379	1	21	1
Hessen	**2002**	**85**	**62**	**94**	**3**
	2001	139	108	137	3
	2000	126	105	140	17
Mecklenburg-Vorpommern	**2002**	**902**	**103**	**73**	**---**
	2001	1.081	136	131	1
	2000	1.549	82	104	5
Niedersachsen	**2002**	**322**	**66**	**188**	**4**
	2001	473	92	233	3
	2000	394	85	215	6
Nordrhein-Westfalen	**2002**	**842**	**281**	**335**	**27**
	2001	459	183	382	20
	2000	486	224	427	20
Rheinland-Pfalz	**2002**	**322**	**19**	**159**	**---**
	2001	343	58	243	1
	2000	473	52	368	1
Saarland	**2002**	**34**	**1**	**41**	**2**
	2001	8	---	12	---
	2000	14	---	8	---
Sachsen	**2002**	**3.678**	**189**	**61**	**3**
	2001	3.345	170	49	1
	2000	4.603	342	145	6
Sachsen-Anhalt	**2002**	**519**	**84**	**58**	**5**
	2001	494	42	73	2
	2000	538	70	63	5
Schleswig-Holstein	**2002**	**31**	**2**	**11**	**---**
	2001	5	20	12	---
	2000	25	34	176	---
Thüringen	**2002**	**188**	**32**	**12**	**1**
	2001	343	65	59	---
	2000	320	49	66	4

1) Auf den Gebieten „Unfallverhütung und Gesundheitsschutz“ sowie „Arbeitsschutz in der Seefahrt“
2) Daten wurden nicht erhoben
3) ohne Baden-Württemberg



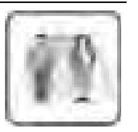
Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

Tabelle TH 1

Personalstand der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 2000 bis 2002

	Gewerbliche Berufs-genossenschaften			Landwirtschaftl. Berufs-genossenschaften			Unfallversiche-rungsträger der öffentlichen Hand			Gesamt		
	2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zahl der Beschäftigten der Versicherungsträger in Aufsichts- und Beratungsdiensten (einschließlich Büro- und Schreibpersonal) insgesamt....................................	**4.371**	4.402	4.361	**508**	508	509	**632**	623	601	**5.511**	5.533	5.471
davon:												
Aufsichtspersonen[1] mit Besichtigungstätigkeit.......	**2.316**	2.346	2.329	**406**	404	399	**411**	407	395	**3.133**	3.157	3.123

1) Terminologie SGB VII



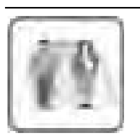
Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

Tabelle TH 2

Unternehmen und Vollarbeiter bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften in den Jahren 2000 bis 2002

Zahl der Unternehmen und Zahl der Vollarbeiter in Unternehmen	**2002**	2001	2000
1	2	3	4
Unternehmen gesamt	**3.028.799**	3.035.884	3.048.532
Vollarbeiter[1] gesamt	**28.116.720**	28.913.379	29.089.500
davon mit:			
0 abhängig beschäftigte Vollarbeiter			
Unternehmen	**772.936**	2)	2)
Vollarbeiter	**448.182**		
1 bis 9 abhängig beschäftigte Vollarbeiter			
Unternehmen	**1.825.794**	2)	2)
Vollarbeiter	**5.431.613**		
10 bis 49 abhängig beschäftigte Vollarbeiter			
Unternehmen	**302.315**	2)	2)
Vollarbeiter	**5.849.602**		
50 bis 249 abhängig beschäftigte Vollarbeiter			
Unternehmen	**59.679**	2)	2)
Vollarbeiter	**5.891.830**		
250 bis 499 abhängig beschäftigte Vollarbeiter			
Unternehmen	**7.793**	2)	2)
Vollarbeiter	**2.595.051**		
500 und mehr abhängig beschäftigte Vollarbeiter			
Unternehmen	**5.264**	2)	2)
Vollarbeiter	**7.882.094**		
unbekannte Unternehmensgröße			
Unternehmen	**55.018**	2)	2)
Vollarbeiter	**18.348**		

1) Nur abhängig beschäftigte Versicherte, versicherte Unternehmer und nichtgewerbsmäßig versicherte Bauarbeiter (Eigenleistungen am Bau)
2) Aufgrund geänderter Kategorien in 2002 sind die Vorjahreswerte nicht mehr vergleichbar

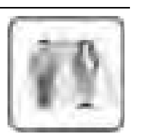


Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

Tabelle TH 3

Aufsichtstätigkeit der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 2000 bis 2002

Aufsichtstätigkeit	Gewerbliche Berufsgenossenschaften		
	2002	2001	2000
1	2	3	4
Zahl der von Aufsichtspersonen[1] vorgenommenen Besichtigungen gesamt	**689.342**	700.203	726.811
davon			
in Unternehmen mit:			
0 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**51.860**	4)	4)
1-9 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**275.748**	4)	4)
10-49 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**187.901**	4)	4)
50-249 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**98.832**	4)	4)
250-499 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**24.670**	4)	4)
500 und mehr abhängig beschäftigten Vollarbeiter	**25.305**	4)	4)
unbekannter Unternehmenesgröße	**25.026**	4)	4)
Zahl der besichtigten Unternehmen gesamt	**370.551**	368.509	379.871
davon			
in Unternehmen mit:			
0 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**30.178**	4)	4)
1-9 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**213.121**	4)	4)
10-49 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**87.281**	4)	4)
50-249 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**29.531**	4)	4)
250-499 abhängig beschäftigten Vollarbeitern	**5.392**	4)	4)
500 und mehr abhängig beschäftigten Vollarbeiter	**4.413**	4)	4)
unbekannter Unternehmenesgröße	**635**	4)	4)
Zahl der untersuchten Unfälle einschließlich der Teilnahme an Unfalluntersuchungen nach § 103 Abs. 2 SGB VII [2]	**60.286**	64.535	69.874



Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

noch Tabelle TH 3

Aufsichtstätigkeit der Aufsichts- und Beratungsdienste der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 2000 bis 2002

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften [3]			Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand			Gesamt		
2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
5	6	7	8	9	10	11	12	13
190.206	178.375	218.280	**13.033**	13.924	15.893	**892.581**	892.502	960.984
			817	4)	4)	**52.677**	4)	4)
			1.616	4)	4)	**277.364**	4)	4)
			1.614	4)	4)	**189.515**	4)	4)
			1.869	4)	4)	**100.701**	4)	4)
			1.271	4)	4)	**25.941**	4)	4)
			5.742	4)	4)	**31.047**	4)	4)
			104	4)	4)	**25.130**	4)	4)
119.292	109.660	144.825	**5.478**	6.038	6.255	**495.321**	484.207	530.951
			467	4)	4)	**30.645**	4)	4)
			1.306	4)	4)	**214.427**	4)	4)
			1.041	4)	4)	**88.322**	4)	4)
			1.297	4)	4)	**30.828**	4)	4)
			602	4)	4)	**5.994**	4)	4)
			731	4)	4)	**5.144**	4)	4)
			34	4)	4)	**669**	4)	4)
11.113	11.454	12.717	**3.197**	3.714	3.836	**74.596**	79.703	86.427

1) Terminologie SGB VII, bisher „Technische Aufsichtsbeamte“
2) bis 31.12.1996 § 1562 RVO
3) Im Bereich der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften wird eine Aufteilung nach Größe der Unternehmen nicht vorgenommen.
4) Aufgrund geänderter Kategorien in 2002 sind die Vorjahreswerte nicht mehr vergleichbar

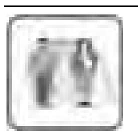
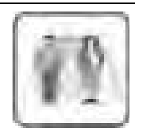


Tabelle TH 4

Beitragszuschläge und Beitragsnachlässe nach § 162 Abs. 1 SGB VII[1])
bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften im Jahre 2002[2])

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Beitragszuschläge			Beitragsnachlässe		
		Anzahl der Fälle	Beitrag in EUR	% vom Umlagesoll	Anzahl der Fälle	Beitrag in EUR	% vom Umlagesoll
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bergbau-BG...	38	46.636.859	19,66	507	46.636.859	19,66
2	Steinbruchs-BG......................................	689	3.703.610	2,43	788	261.344	0,17
3	BG der keramischen u. Glasindustrie.....	580	2.362.661	2,22	3.565	3.462.972	3,25
4	BG der Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft................................	---	---	---	4.632	6.535.795	12,31
5	Hütten- u. Walzwerks-BG......................	45	869.260	0,92	143	1.606.486	1,71
6	Maschinenbau- u. Metall-BG.................	4.195	7.892.719	1,46	32.051	31.013.084	5,72
7	Norddeutsche Metall-BG........................	3.072	4.155.277	1,18	24.550	18.512.102	5,26
8	Süddeutsche Metall-BG..........................	7.229	8.258.546	1,23	52.894	33.595.606	5,00
9	Edel- u. Unedelmetall-BG......................	485	1.291.187	1,81	3.763	5.000.107	6,99
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik....................................	---	---	---	78.364	86.500.000	12,32
11	BG der chemischen Industrie..................	2.212	25.872.983	6,13	9.206	69.483.562	16,47
12	Holz-BG...	---	---	---	45.227	23.733.263	9,70
14	Papiermacher-BG...................................	88	1.167.719	2,91	231	1.612.413	4,02
15	BG Druck u. Papierverarbeitung............	3.346	2.519.578	1,78	37.218	5.135.420	3,63
16	Lederindustrie-BG..................................	1.116	403.650	1,18	7.913	1.977.093	5,78
17	Textil- u. Bekleidungs-BG......................	8.469	423.450	0,39	---	---	---
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten..........	---	---	---	250.336	21.246.343	4,27
19	Fleischerei-BG..	---	---	---	20.066	3.719.729	4,78
20	Zucker-BG..	32	682.804	8,59	35	1.688.372	21,25
21	Bau-BG Hamburg...................................	1.957	3.430.949	2,69	---	---	---
22	Bau-BG Hannover..................................	7.384	7.522.892	2,48	50.214	11.727.188	3,87
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen.........	4.033	6.515.024	2,15	27.854	9.257.415	3,06
24	Bau-BG Frankfurt a.M...........................	2.430	6.591.570	4,22	23.021	6.228.729	3,99
25	Südwestliche Bau-BG.............................	2.188	2.902.964	2,54	17.859	3.293.262	2,88
26	Württembergische Bau-BG....................	1.415	2.608.453	2,56	---	---	---
27	Bau-BG Bayern und Sachsen.................	5.233	7.770.475	2,27	36.355	12.137.021	3,54
28	Tiefbau-BG...	---	---	---	11.917	14.383.130	4,59
29	Großhandels- u. Lagerei-BG..................	9.921	6.552.879	1,19	---	---	---
30	BG für den Einzelhandel........................	---	---	---	228.642	22.520.148	7,07
31	Verwaltungs-BG.....................................	938	945.911	0,10	---	---	---
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen......................	172	853.616	1,87	1.502	3.726.000	8,17
33	BG für Fahrzeughaltungen.....................	25.539	7.399.552	1,46	165.875	13.593.354	2,69
34	See-BG...	455	33.773	0,08	---	---	---
35	Binnenschifffahrts-BG...........................	142	382.026	2,84	2.219	1.490.537	11,09
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege................................	9.907	1.131.419	0,25	---	---	---
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften..............	103.310	160.881.806	---	1.136.947	460.077.337	---

1) bis 31.12.1996 § 725 Abs. 2 RVO
2) Die Angaben der einzelnen Berufsgenossenschaften können nicht miteinander verglichen werden.



Ressourcen und Aktivitäten des überbetrieblichen Arbeitsschutzes – UVT

Tabelle TH 5

Durchsetzungsmaßnahmen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 2000 bis 2002

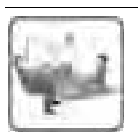
Maßnahmen	Gewerbliche Berufsgenossenschaften			Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften			Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		
	2002	2001	2000	**2002**	2001	2000	**2002**	2001	2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bußgeldbescheide gegen Mitglieder (Unternehmer) nach § 209 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 SGB VII.[1)]	**1.308**	1.560	1.386	**408**	330	495	**---**	---	---
Bußgeldbescheide gegen Versicherte nach § 209 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 SGB VII.[2)]	**759**	621	628	**---**	6	12	**---**	---	1
Anordnungen nach § 17 Abs. 1 SGB VII.[3)]	**39.483**	42.494	44.045	**49.856**	55.771	107.795	**3.371**	3.537	4.429
Anordnungen nach § 19 Abs. 2 SGB VII.[4)]	**5.558**	5.845	6.937	**1.330**	1.815	1.605	**253**	318	423
Beanstandungen	**754.435**	797.853	791.715	**421.006**	437.669	563.945	**43.351**	49.749	58.959

1) bis 31.12.1996 §§ 710 Abs. 1, 717a Abs. 1 RVO
2) bis 31.12.1996 §§ 710 Abs. 1, 717a Abs. 1 RVO
3) bis 31.12.1996 § 712 Abs. 1 RVO
4) bis 31.12.1996 § 714 Abs. 1 RVO

Tabelle TH 6

Anzahl der Sicherheitsbeauftragten in den Jahren 2000 bis 2002

Unfallversicherungsträger	Sicherheitsbeauftragte		
	2002	2001	2000
1	2	3	4
Unfallversicherungsträger gesamt	**551.062**	536.484	535.508
davon:			
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**375.942**	376.924	371.695
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**6.824**	6.506	6.791
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand (ohne Schüler-Unfallversicherung)	**94.084**	90.866	94.243
in Kindergärten, Schulen und Hochschulen	**74.212**	62.188	62.779

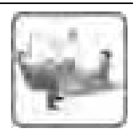


Aus-, Weiter- und Fortbildung im Bereich Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

Tabelle TI 1

Schulungskurse
2002

Schulungskurse	Dauer der Schulungskurse			Gesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	4 und mehr Tage	
1	2	3	4	5
Gewerbliche Berufsgenossenschaften				
Zahl der Kurse zusammen	6.650	6.511	7.325	20.486
Teilnehmer zusammen	144.552	125.714	100.184	370.450
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse	1.765	1.341	40	3.146
Teilnehmer	38.765	24.613	735	64.113
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse	499	1.521	684	2.704
Teilnehmer	10.139	29.720	14.951	54.810
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse	214	362	845	1.421
Teilnehmer	4.515	7.940	16.642	29.097
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse	4.172	3.287	5.756	13.215
Teilnehmer	91.133	63.441	67.856	222.430
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften				
Zahl der Kurse zusammen	2.819	885	23	3.727
Teilnehmer zusammen	63.634	14.351	1.413	79.398
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse	1.102	670	1	1.773
Teilnehmer	28.490	10.823	1.290	40.603
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse	119	49	---	168
Teilnehmer	2.143	872	---	3.015
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse	14	6	22	42
Teilnehmer	228	102	123	453
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse	1.584	160	---	1.744
Teilnehmer	32.773	2.554	---	35.327



Aus-, Weiter- und Fortbildung im Bereich Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

noch Tabelle TI 1

Schulungskurse
2002

Schulungskurse	Dauer der Schulungskurse			Gesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	4 und mehr Tage	
1	2	3	4	5
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand				
Zahl der Kurse zusammen	1.133	1.226	435	2.794
Teilnehmer zusammen	22.827	16.459	1.722	41.008
davon				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse	282	194	4	480
Teilnehmer	6.028	3.281	95	9.404
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse	287	271	56	614
Teilnehmer	5.605	4.623	860	11.088
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse	67	356	330	753
Teilnehmer	1.155	2.493	286	3.934
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse	497	405	45	947
Teilnehmer	10.039	6.062	481	16.582

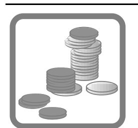


Tabelle TK 1

Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in den Jahren 2001 und 2002

Pos.-Nr. des Kontenrahmens	Aufwendungen (Ausgaben)	EUR		Veränderungen von 2002 zu 2001	
		2002	2001	absolut	%
1	2	3	4	5	6
40	Ambulante Heilbehandlung..	**839.507.648**	818.078.336	+ 21.429.313	+ 2,6
45	Zahnersatz..	**14.011.783**	14.043.652	- 31.869	- 0,2
46	Stationäre Behandlung..	**836.219.730**	828.531.484	+ 7.688.246	+ 0,9
47	Verletztengeld und besondere Unterstützung..............	**636.754.255**	607.647.800	+ 29.106.455	+ 4,8
48	Sonstige Heilbehandlungskosten und ergänzende Leistungen zur Heilbehandlung..................................	**578.738.179**	554.306.794	+ 24.431.385	+ 4,4
49	Berufshilfe und ergänzende Leistungen zur Berufshilfe..	**285.583.253**	261.776.487	+ 23.806.765	+ 9,1
50	Renten an Verletzte und Hinterbliebene......................	**5.796.370.273**	5.713.930.452	+ 82.439.821	+ 1,4
51	Beihilfen an Hinterbliebene...	**18.968.093**	18.918.958	+ 49.135	+ 0,3
52	Abfindungen an Verletzte und Hinterbliebene............	**114.584.252**	120.198.167	- 5.613.915	- 4,7
53	Unterbringung in Alters- und Pflegeheimen................	**536.194**	813.241	- 277.047	- 34,1
57	Sterbegeld..	**18.543.813**	17.884.011	+ 659.802	+ 3,7
58	Mehrleistungen..	**12.861.446**	12.911.610	- 50.164	- 0,4
59	Unfallverhütung und Erste Hilfe.................................	**816.415.453**	777.726.765	+ 38.688.688	+ 5,0
60 - 62	Aufwendungen für das Vermögen..............................	**97.723.915**	78.805.125	+ 18.918.791	+ 24,0
63	Rechnungsmäßiges Defizit der eigenen Unternehmen..	**3.251.978**	2.791.967	+ 460.011	+ 16,5
64	Beitragsausfälle [1]..	**427.918.491**	325.854.840	+ 102.063.651	+ 31,3
65	Beitragsnachlässe...	**402.715.580**	379.150.547	+ 23.565.033	+ 6,2
67	Zuführungen zu den Betriebsmitteln und der Rücklage...	**497.022.255**	564.175.932	- 67.153.677	- 11,9
69	Sonstige Aufwendungen [2]..	**2.496.123.318**	1.932.165.768	+ 563.957.550	+ 29,2
70 , 71	Persönlicher Verwaltungsaufwand..............................	**859.901.577**	838.099.322	+ 21.802.255	+ 2,6
72 , 73	Sächlicher Verwaltungsaufwand.................................	**267.959.822**	263.294.909	+ 4.664.913	+ 1,8
74	Laufende Aufwendungen für die Selbstverwaltung.....	**7.716.715**	7.637.817	+ 78.898	+ 1,0
75	Vergütungen an andere für Verwaltungsarbeiten (ohne Unfallverhütung).................................	**147.078.115**	124.241.439	+ 22.836.676	+ 18,4
76	Kosten der Rechtsverfolgung......................................	**10.177.480**	8.351.527	+ 1.825.953	+ 21,9
77	Kosten der Unfalluntersuchungen und der Feststellung der Entschädigungen...............................	**86.195.835**	78.342.321	+ 7.853.514	+ 10,0
78	Vergütungen für die Auszahlung von Renten.............	**2.036.163**	1.878.550	+ 157.612	+ 8,4
79	Vergütungen an andere für den Beitragseinzug..	**44.241**	40.216	+ 4.025	+ 10,0
690	abzüglich Lastenausgleich..	**472.162.809**	460.044.769	+ 12.118.041	+ 2,6
691	abzüglich Konkursausfallgeld.....................................	**2.010.301.267**	1.463.394.899	+ 546.906.368	+ 37,4
Nettoaufwendungen gesamt..		**12.792.495.780**	12.428.158.368	+ 364.337.412	+ 2,9

1) Hierbei handelt es sich um Beträge, die durch die Umlage des Vorjahres nicht aufgebracht wurden und deshalb zur Ermittlung der Umlage des Berichtsjahres als Aufwendungen erneut eingesetzt werden müssen.

2) In dieser Position ist der Betrag aus dem Lastenausgleich der Versicherungsträger untereinander (z.B. gemäß Artikel 3 des Unfallversicherungs-Neuregelungsgesetzes) enthalten; wegen der den Versicherungsträgern vorgeschriebenen Bruttobuchung ist die Gesamtsumme der Aufwendungen um diesen Betrag überhöht. Um die Nettoaufwendungen zu erhalten, muss die Summe des Finanzausgleichs abgesetzt werden; ferner ist in der Position 69 noch das Konkursausfallgeld enthalten.



Prävention und Wirtschaftlichkeit

Tabelle TK 2

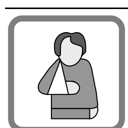
Aufwendungen für Unfallverhütung und Erste Hilfe

in den Jahren 2001 bis 2002

in 1 000 EUR (Kontengruppe 59)

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften		Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		Unfallversicherungsträger gesamt	
	2002	2001	**2002**	2001	**2002**	2001	**2002**	2001
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kosten für die Herstellung von Unfallverhütungsvorschriften (§ 15, § 209 SGB VII) 1) (Kontenart 590)........................	**4.290**	4.864	**79**	117	**1.059**	1.136	**5.428**	6.117
Kosten der Überwachung u. Beratung der Unternehmen (§§ 17 bis 20 SGB VII) 2) (Kontenart 591)........................	**384.392**	373.446	**39.585**	37.529	**48.084**	44.762	**472.061**	455.737
Kosten der Ausbildung (Kontenart 592)........................	**114.545**	103.210	**1.439**	1.243	**8.006**	7.690	**123.991**	112.142
Zahlungen an Verbände für Prävention (Kontenart 593)........................	**58.793**	54.924	**3.661**	3.179	**5.054**	4.621	**67.508**	62.724
Kosten der arbeits-medizinischen Dienste (Kontenart 594)........................	**56.119**	56.831	**120**	63	**820**	764	**57.058**	57.659
Kosten der Sicherheits-technischen Dienste (Kontenart 596)........................	**9.598**	5.806	**571**	355	**355**	397	**10.524**	6.558
Sonstige Kosten der Prävention (Kontenart 597)........................	**55.278**	53.254	**962**	972	**4.250**	3.838	**60.490**	58.064
Kosten der Ersten Hilfe (§ 15 SGB VII) 3) (Kontenart 598)........................	**14.525**	14.212	**281**	289	**4.549**	4.225	**19.355**	18.726
Kosten gesamt (Kontengruppe 59)....	**697.540**	666.546	**46.698**	43.746	**72.177**	67.435	**816.415**	777.727

1) bis 31.12.1996 §§ 708 bis 711 RVO
2) bis 31.12.1996 §§ 712 bis 717 RVO
3) bis 31.12.1996 § 721 RVO



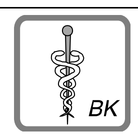


Tabelle TK 3

Renten
in den Jahren 2000 bis 2002

	31. Dezember 2002	31. Dezember 2001	31. Dezember 2000	Veränderung in %	
				von 2002 zu 2001	von 2001 zu 2000
1	2	3	4	5	6
Renten an Verletzte und Kranke					
Unfallversicherungsträger	**967.701**	977.100	984.785	- 1,0	- 0,8
davon:					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**731.200**	737.364	742.822	- 0,8	- 0,7
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**146.731**	148.909	150.330	- 1,5	- 0,9
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**89.770**	90.827	91.633	- 1,2	- 0,9
Renten an Hinterbliebene					
Unfallversicherungsträger	**154.040**	156.247	158.346	- 1,4	- 1,3
davon:					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**127.092**	128.778	130.248	- 1,3	- 1,1
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**13.910**	14.165	14.435	- 1,8	- 1,9
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	**13.038**	13.304	13.663	- 2,0	- 2,6



Prävention und Wirtschaftlichkeit

Tabelle TK 4

Volkswirtschaftliche Ausfälle in der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei nach Diagnosegruppen

im Jahr 2002

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähig-keitstage		Produktions-ausfall in Mrd. EUR	Ausfall an Brutto-wertschöpfung in Mrd. EUR
		in Mio.	in %		
1	2	3	4	5	6
V	Psychische und Verhaltens-störungen......................................	0,24	4,3	0,01	0,02
IX	Krankheiten des Kreislauf-systems...	0,42	7,4	0,02	0,03
X	Krankheiten des Atmungssystems.	0,68	12,0	0,04	0,05
XI	Krankheiten des Verdauungs-systems...	0,37	6,5	0,02	0,03
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes....	1,59	28,1	0,09	0,11
XIX	Verletzungen und Vergiftungen....	1,13	20,0	0,06	0,08
alle anderen	Sonstige Krankheiten...................	1,23	21,7	0,07	0,09
I - XXI	Alle Diagnosegruppen..................	5,65	100,0	0,32	0,40

Rundungsfehler

Tabelle TK 5

Volkswirtschaftliche Ausfälle im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) nach Diagnosegruppen

im Jahr 2002

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähig-keitstage		Produktions-ausfall in Mrd. EUR	Ausfall an Brutto-wertschöpfung in Mrd. EUR
		in Mio.	in %		
1	2	3	4	5	6
V	Psychische und Verhaltens-störungen......................................	7,34	5,9	0,85	1,07
IX	Krankheiten des Kreislauf-systems...	8,21	6,6	0,95	1,20
X	Krankheiten des Atmungssystems.	17,05	13,7	1,97	2,48
XI	Krankheiten des Verdauungs-systems...	8,09	6,5	0,93	1,18
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes....	36,08	29,0	4,16	5,26
XIX	Verletzungen und Vergiftungen....	19,41	15,6	2,24	2,83
alle anderen	Sonstige Krankheiten...................	28,37	22,8	3,27	4,13
I - XXI	Alle Diagnosegruppen..................	124,42	100,0	14,35	18,14

Rundungsfehler



Tabelle TK 6

Volkswirtschaftliche Ausfälle im Baugewerbe nach Diagnosegruppen

im Jahr 2002

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall in Mrd. EUR	Ausfall an Bruttowertschöpfung in Mrd. EUR
		in Mio.	in %		
1	2	3	4	5	6
V	Psychische und Verhaltensstörungen	1,21	3,8	0,10	0,12
IX	Krankheiten des Kreislaufsystems	1,97	6,2	0,16	0,20
X	Krankheiten des Atmungssystems.	3,41	10,7	0,27	0,35
XI	Krankheiten des Verdauungssystems	1,94	6,1	0,15	0,20
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	10,31	32,4	0,81	1,05
XIX	Verletzungen und Vergiftungen	7,22	22,7	0,57	0,73
alle anderen	Sonstige Krankheiten	5,76	18,1	0,45	0,59
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	31,82	100,0	2,50	3,23

Rundungsfehler

Tabelle TK 7

Volkswirtschaftliche Ausfälle im Handel, Gastgewerbe und Verkehr nach Diagnosegruppen

im Jahr 2002

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall in Mrd. EUR	Ausfall an Bruttowertschöpfung in Mrd. EUR
		in Mio.	in %		
1	2	3	4	5	6
V	Psychische und Verhaltensstörungen	7,70	6,9	0,56	0,80
IX	Krankheiten des Kreislaufsystems	6,81	6,1	0,49	0,70
X	Krankheiten des Atmungssystems.	15,40	13,8	1,11	1,59
XI	Krankheiten des Verdauungssystems	7,48	6,7	0,54	0,77
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	30,03	26,9	2,17	3,10
XIX	Verletzungen und Vergiftungen	16,74	15,0	1,21	1,73
alle anderen	Sonstige Krankheiten	27,46	24,6	1,99	2,84
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	111,63	100,0	8,07	11,53

Rundungsfehler



Prävention und Wirtschaftlichkeit

Tabelle TK 8

Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister nach Diagnosegruppen

im Jahr 2002

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall in Mrd. EUR	Ausfall an Bruttowertschöpfung in Mrd. EUR
		in Mio.	in %		
1	2	3	4	5	6
V	Psychische und Verhaltensstörungen......................................	4,62	8,0	0,44	1,26
IX	Krankheiten des Kreislaufsystems...	3,35	5,8	0,32	0,92
X	Krankheiten des Atmungssystems.	9,13	15,8	0,87	2,50
XI	Krankheiten des Verdauungssystems...	4,10	7,1	0,39	1,12
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes....	14,15	24,5	1,35	3,87
XIX	Verletzungen und Vergiftungen....	7,51	13,0	0,71	2,06
alle anderen	Sonstige Krankheiten....................	14,96	25,9	1,42	4,10
I - XXI	Alle Diagnosegruppen...................	57,77	100,0	5,49	15,81

Rundungsfehler

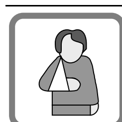
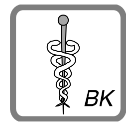
Tabelle TK 9

Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Öffentliche und private Dienstleistungen nach Diagnosegruppen

im Jahr 2002

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall in Mrd. EUR	Ausfall an Bruttowertschöpfung in Mrd. EUR
		in Mio.	in %		
1	2	3	4	5	6
V	Psychische und Verhaltensstörungen......................................	14,60	9,3	1,24	1,42
IX	Krankheiten des Kreislaufsystems...	9,10	5,8	0,77	0,88
X	Krankheiten des Atmungssystems.	24,17	15,4	2,05	2,34
XI	Krankheiten des Verdauungssystems...	10,36	6,6	0,88	1,00
XIII	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes....	39,39	25,1	3,35	3,82
XIX	Verletzungen und Vergiftungen....	17,42	11,1	1,48	1,69
alle anderen	Sonstige Krankheiten....................	41,75	26,6	3,55	4,05
I - XXI	Alle Diagnosegruppen...................	156,95	100,0	13,33	15,22

Rundungsfehler

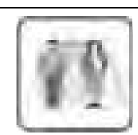
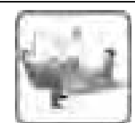
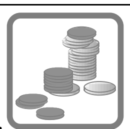
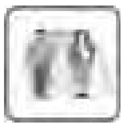
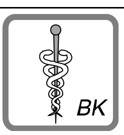



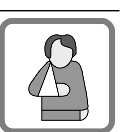

Tabelle TL 1

Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Meldepflichtige Arbeitsunfälle			Neue Arbeitsunfallrenten			Tödl. Arbeitsunfälle	
		absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits-stunden	je 1.000 Voll-arbeiter	absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits-stunden	je 1.000 Voll-arbeiter	absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeits-stunden
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bergbau-BG	2.683	18,99	29,06	315	2,23	3,41	9	0,06
2	Steinbruchs-BG	8.078	35,32	54,04	280	1,22	1,87	21	0,09
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	8.948	32,65	49,96	167	0,61	0,93	3	0,01
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	4.584	18,24	27,91	58	0,23	0,35	4	0,02
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	2.947	22,80	34,88	79	0,61	0,93	4	0,03
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	54.258	35,83	54,83	1.151	0,76	1,16	29	0,02
7	Norddeutsche Metall-BG	34.162	32,77	50,14	638	0,61	0,94	23	0,02
8	Süddeutsche Metall-BG	81.911	31,59	48,34	1.065	0,41	0,63	24	0,01
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	8.901	28,09	42,98	97	0,31	0,47	9	0,03
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	43.826	12,92	19,77	1.023	0,30	0,46	41	0,01
11	BG der chemischen Industrie	17.571	12,19	18,65	495	0,34	0,53	28	0,02
12	Holz-BG	38.148	49,82	76,22	796	1,04	1,59	19	0,02
14	Papiermacher-BG	2.343	24,75	37,87	91	0,96	1,47	1	0,01
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	14.275	16,44	25,16	407	0,47	0,72	11	0,01
16	Lederindustrie-BG	3.474	23,85	36,49	81	0,56	0,85	2	0,01
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	8.552	15,12	23,13	180	0,32	0,49	4	0,01
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	81.649	31,17	47,69	1.284	0,49	0,75	29	0,01
19	Fleischerei-BG	21.591	55,98	85,64	243	0,63	0,96	4	0,01
20	Zucker-BG	103	7,77	11,89	8	0,60	0,92	---	---
21	Bau-BG Hamburg	12.745	53,62	82,04	288	1,21	1,85	9	0,04
22	Bau-BG Hannover	39.178	53,05	81,16	821	1,11	1,70	30	0,04
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	28.187	44,03	67,37	787	1,23	1,88	28	0,04
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	19.368	58,13	88,94	465	1,40	2,14	18	0,05
25	Südwestliche Bau-BG	12.539	46,92	71,78	369	1,38	2,11	6	0,02
26	Württembergische Bau-BG	13.551	55,19	84,44	353	1,44	2,20	13	0,05
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	34.259	55,07	84,26	923	1,48	2,27	33	0,05
28	Tiefbau-BG	21.657	49,82	76,23	500	1,15	1,76	32	0,07
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	62.316	21,36	32,69	1.507	0,52	0,79	59	0,02
30	BG für den Einzelhandel	42.871	16,92	25,89	922	0,36	0,56	19	0,01
31	Verwaltungs-BG	131.591	10,21	15,62	2.215	0,17	0,26	72	0,01
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	5.363	25,89	39,61	60	0,29	0,44	6	0,03
33	BG für Fahrzeughaltungen	64.173	31,52	48,22	2.053	1,01	1,54	157	0,08
34	See-BG	504	10,41	15,93	36	0,74	1,14	3	0,06
35	Binnenschifffahrts-BG	553	28,27	43,25	27	1,38	2,11	3	0,15
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	46.681	9,42	14,42	819	0,17	0,25	20	---
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften	973.540	21,21	32,45	20.603	0,45	0,69	773	0,02
	Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	119.078	---	60,32	5.611	---	2,84	214	---
	Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	214.154	29,41	44,99	2.064	0,28	0,43	84	0,01
	Unfallversicherungsträger gesamt/Durchschnitt	1.306.772	---	35,57	28.278	---	0,77	1.071	---





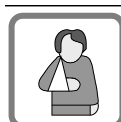
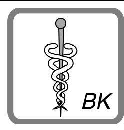
Auf einen Blick – Daten der Unfallversicherungsträger

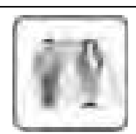
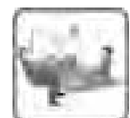
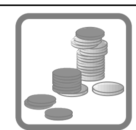
noch Tabelle TL 1

Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Meldepflichtige Wegeunfälle		Neue Wegeunfallrenten		tödliche Wegeunfälle
		absolut	je 1.000 Versicherungs-verhältnisse 1)	absolut	je 1.000 Versicherungs-verhältnisse 1)	
		9	10	11	12	13
1	Bergbau-BG	444	4,33	50	0,49	2
2	Steinbruchs-BG	635	3,92	39	0,24	1
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	925	4,67	41	0,21	5
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	1.001	5,41	31	0,17	4
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	401	4,51	28	0,32	2
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	5.649	5,39	305	0,29	21
7	Norddeutsche Metall-BG	4.415	6,28	211	0,30	19
8	Süddeutsche Metall-BG	9.993	5,32	377	0,20	35
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	1.101	5,09	51	0,24	5
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	9.758	4,42	439	0,20	33
11	BG der chemischen Industrie	4.866	5,19	257	0,27	16
12	Holz-BG	2.823	5,14	145	0,26	15
14	Papiermacher-BG	281	4,51	16	0,26	1
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	2.770	3,53	143	0,18	9
16	Lederindustrie-BG	569	4,88	32	0,27	1
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	1.947	5,27	97	0,26	5
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	12.600	4,37	466	0,16	54
19	Fleischerei-BG	1.973	5,95	90	0,27	12
20	Zucker-BG	35	3,57	3	0,31	1
21	Bau-BG Hamburg	1.104	4,88	47	0,21	1
22	Bau-BG Hannover	3.263	4,85	120	0,18	12
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	2.508	4,20	113	0,19	7
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	1.154	3,80	54	0,18	11
25	Südwestliche Bau-BG	884	3,75	44	0,19	3
26	Württembergische Bau-BG	683	3,10	29	0,13	8
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	2.334	4,09	109	0,19	10
28	Tiefbau-BG	1.544	4,24	85	0,23	20
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	10.879	5,71	425	0,22	47
30	BG für den Einzelhandel	12.961	5,95	601	0,28	38
31	Verwaltungs-BG	39.538	5,16	1.149	0,15	82
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	1.074	7,17	34	0,23	4
33	BG für Fahrzeughaltungen	5.415	4,07	187	0,14	33
34	See-BG	87	2,84	5	0,16	2
35	Binnenschifffahrts-BG	43	2,47	2	0,12	---
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	22.696	4,70	815	0,17	62
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften	168.353	4,93	6.640	0,19	581
	Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	3.407	0,80	151	0,04	27
	Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	51.544	10,04	1.044	0,20	78
	Unfallversicherungsträger gesamt/Durchschnitt	223.304	5,13	7.835	0,18	686

1) Für die Berechnung von Wegeunfallquoten werden die Versicherungsverhältnisse für diejenigen Gruppen von Versicherten, die eine deutlich geringere Zahl von versicherten Wegen als Unternehmer und abhängig Beschäftigte zurücklegen, entsprechend dem tatsächlichen Risiko gewichtet.
Der Gewichtungsfaktor beträgt für ehrenamtlich Tätige sowie für Tätige in Unternehmen, die Hilfe leisten 0,1, für Hausangestellte 0,3, für Versicherte bei nicht gewerbsmäßigen Bauarbeiten 0,25, für Arbeitslose 0,02, für Rehabilitanden 0,005, für Strafgefangene 0, für Blutspender 0,002, für Pflegepersonen 0,5 und für sonstige regelmäßig in nicht unerheblichem Umfang Tätige 0,01.

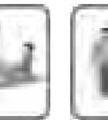
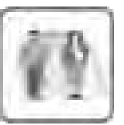
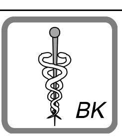



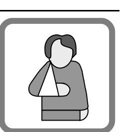




noch Tabelle TL 1

Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Anzeigen auf Verdacht einer BK	Neue BK-Renten	Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der BK	Vollarbeiter	Versicherte	Unternehmen
		14	15	16	17	18	19
1	Bergbau-BG	4.908	1.225	790	92.321	105.722	253
2	Steinbruchs-BG	552	89	19	149.492	171.490	5.913
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	851	94	56	179.101	202.577	9.862
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	213	23	10	164.240	186.365	6.167
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	521	82	30	84.492	131.651	196
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	3.972	421	127	989.647	1.056.202	39.409
7	Norddeutsche Metall-BG	3.525	372	134	681.322	708.180	29.644
8	Süddeutsche Metall-BG	4.678	336	80	1.694.552	1.910.496	64.348
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	515	17	2	207.096	220.221	5.043
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	3.620	355	142	2.216.306	2.304.171	98.019
11	BG der chemischen Industrie	2.889	468	195	941.908	982.161	13.064
12	Holz-BG	1.205	121	39	500.508	549.246	55.503
14	Papiermacher-BG	152	9	8	61.869	63.052	353
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	753	13	3	567.394	789.050	46.164
16	Lederindustrie-BG	243	12	9	95.204	116.544	13.946
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	956	84	40	369.705	370.563	70.624
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	4.448	148	7	1.711.970	2.888.560	393.552
19	Fleischerei-BG	649	11	3	252.100	331.758	20.663
20	Zucker-BG	22	2	2	8.665	12.308	67
21	Bau-BG Hamburg	908	72	35	155.343	226.224	36.363
22	Bau-BG Hannover	2.279	160	66	482.702	672.564	111.943
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	1.970	116	40	418.398	597.073	84.010
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	1.031	47	17	217.774	303.885	45.134
25	Südwestliche Bau-BG	760	55	12	174.683	235.942	35.447
26	Württembergische Bau-BG	672	39	5	160.488	220.024	30.507
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	2.137	120	35	406.578	571.204	73.421
28	Tiefbau-BG	1.712	73	9	284.113	370.775	14.577
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	1.764	131	52	1.906.414	1.907.501	121.063
30	BG für den Einzelhandel	2.093	52	4	1.655.629	2.186.002	292.834
31	Verwaltungs-BG	1.947	97	12	8.425.429	16.019.976	637.042
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	178	14	4	135.382	151.658	1.705
33	BG für Fahrzeughaltungen	1.395	57	11	1.330.885	1.330.882	169.448
34	See-BG	125	15	1	31.643	41.361	3.459
35	Binnenschifffahrts-BG	33	3	---	12.786	17.379	2.447
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	8.796	205	1	3.238.328	4.801.786	496.609
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		62.472	5.138	2.000	30.004.467	42.754.553	3.028.799
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		2.918	241	59	1.974.153	4.232.536	1.673.409
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		5.618	305	51	4.759.564	10.640.364	25.382
Unfallversicherungsträger gesamt		71.008	5.684	2.110	36.738.184	57.627.453	4.727.590



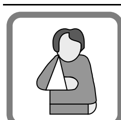
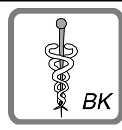
Auf einen Blick – Daten der Unfallversicherungsträger

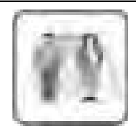
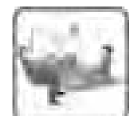
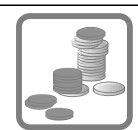
noch Tabelle TL 1

Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Geleistete Arbeitsstunden	Gesamtausgaben in EUR 1)	darunter (Spalte 21) Kosten für Erste Hilfe und Unfallverhütung in EUR 2)
		20	21	22
1	Bergbau-BG	141.252.432	737.281.213	14.353.556
2	Steinbruchs-BG	228.723.066	190.728.942	13.921.985
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	274.023.925	137.253.358	7.525.076
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	251.288.583	72.904.336	7.801.770
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	129.272.236	114.780.788	5.381.473
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	1.514.160.959	716.215.227	41.297.805
7	Norddeutsche Metall-BG	1.042.423.245	492.318.327	28.945.863
8	Süddeutsche Metall-BG	2.592.663.808	908.178.924	43.681.699
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	316.857.318	99.137.437	7.237.727
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	3.390.948.104	988.908.053	38.521.144
11	BG der chemischen Industrie	1.441.119.080	561.311.480	39.176.269
12	Holz-BG	765.777.162	361.335.260	23.863.371
14	Papiermacher-BG	94.658.867	52.186.056	3.936.256
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	868.112.167	200.778.632	11.392.784
16	Lederindustrie-BG	145.661.544	48.485.287	3.564.039
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	565.649.109	154.736.726	7.708.670
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	2.619.314.330	669.663.339	48.415.136
19	Fleischerei-BG	385.712.847	105.534.628	6.803.859
20	Zucker-BG	13.257.728	10.868.413	967.059
21	Bau-BG Hamburg	237.674.011	163.041.044	12.439.013
22	Bau-BG Hannover	738.533.812	411.049.999	27.329.851
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	640.148.827	396.010.221	23.124.955
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	333.194.387	207.801.789	13.913.769
25	Südwestliche Bau-BG	267.265.924	153.368.781	10.911.436
26	Württembergische Bau-BG	245.547.719	136.803.443	9.908.393
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	622.063.672	421.913.995	24.260.998
28	Tiefbau-BG	434.692.872	378.665.967	37.038.101
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	2.916.813.420	828.780.950	28.468.525
30	BG für den Einzelhandel	2.533.112.141	464.347.708	16.080.510
31	Verwaltungs-BG	12.890.906.064	1.466.442.613	63.901.711
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	207.135.477	60.543.214	4.317.034
33	BG für Fahrzeughaltungen	2.036.253.744	650.101.956	19.803.066
34	See-BG	48.413.790	47.845.708	6.232.109
35	Binnenschifffahrts-BG	19.562.538	23.477.529	2.609.956
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	4.954.641.828	677.718.055	42.704.764
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften	45.906.836.736	13.110.519.398	697.539.731
	Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	---	982.394.305	46.698.289
	Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	7.282.131.390	1.182.046.153	72.177.433
	Unfallversicherungsträger gesamt	---	15.274.959.856	816.415.453

1) Umfasst die Summe der Kontenklassen 4/5 (Leistungen), 6 (Vermögensaufwendungen) und 7 (Verwaltungskosten).
Beim BUK enthält die Summe in den Kostengruppen 59 (Prävention) und 70-75 (Verwaltung) auch Aufwendungen für die Schülerunfallversicherung. Eine getrennte Ausweisung ist für diese Kostengruppen nicht möglich.
2) Umfasst die Kontengruppe 59 (Prävention).
Beim BUK sind die Aufwendungen für die Schülerunfallversicherung enthalten. Eine getrennte Ausweisung ist nicht möglich.

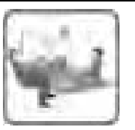
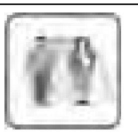
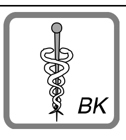




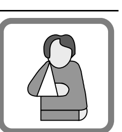
noch Tabelle TL 1

Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Aufsichts-personen 1)	Besichtigte Unternehmen	Besichti-gungen in den Unternehmen	Untersuchte Unfälle	Bußgeldbescheide gegen	
						Mitglieder (Unter-nehmen)	Versicherte
		23	24	25	26	27	28
1	Bergbau-BG	34	128	957	436	---	---
2	Steinbruchs-BG	56	5.913	11.489	1.660	3	3
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	31	2.340	2.921	1.436	1	---
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	29	839	1.177	163	---	---
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	11	137	361	618	---	---
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	181	15.893	20.476	5.052	6	---
7	Norddeutsche Metall-BG	112	15.106	28.661	2.189	9	
8	Süddeutsche Metall-BG	155	15.338	17.518	2.591	7	2
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	28	895	1.036	894	1	---
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	128	11.891	20.058	937	12	---
11	BG der chemischen Industrie	91	7.161	9.231	4.511	10	
12	Holz-BG	127	31.738	44.817	1.577	24	1
14	Papiermacher-BG	14	223	507	627		
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	49	5.609	6.449	1.289	17	1
16	Lederindustrie-BG	21	1.258	1.552	124		
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	42	13.309	14.342	5.573	5	5
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	118	26.527	30.347	8.248	24	
19	Fleischerei-BG	30	2.594	3.888	380		
20	Zucker-BG	3	65	158	17		
21	Bau-BG Hamburg	53	8.791	34.683	819	20	3
22	Bau-BG Hannover	93	12.846	65.543	1.292	94	19
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	83	27.093	58.795	1.360	581	369
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	47	14.570	32.224	531	191	50
25	Südwestliche Bau-BG	40	10.553	16.853	980	30	11
26	Württembergische Bau-BG	46	10.730	23.037	810	72	61
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	83	13.306	45.221	693	68	87
28	Tiefbau-BG	91	5.370	44.684	1.877	9	88
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	118	31.083	51.012	4.443	98	17
30	BG für den Einzelhandel	63	43.815	44.657	2.918	1	
31	Verwaltungs-BG	151	11.040	24.288	4.049		
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	17	339	515	1.052	---	---
33	BG für Fahrzeughaltungen	64	15.250	15.753	653	12	42
34	See-BG	32	3.459	10.478	45	13	---
35	Binnenschifffahrts-BG	12	557	869	38		
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	63	4.785	4.785	404		
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		2.316	370.551	689.342	60.286	1.308	759
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		406	119.292	190.206	11.113	408	---
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		411	5.478	13.033	3.197	---	---
Unfallversicherungsträger gesamt		3.133	495.321	892.581	74.596	1.716	759

1) Hier ist das Personal aufgeführt, das Betriebsbesichtigungen oder dgl. durchführt



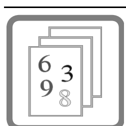
Auf einen Blick – Daten der Unfallversicherungsträger

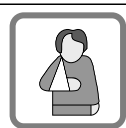
noch Tabelle TL 1

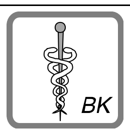
Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 2002

Nr. der BG	Berufsgenossenschaft	Sicherheits-beauftragte	Schulungskurse	In Kursen geschulte Personen	In Erster Hilfe unterwiesene Personen
		29	30	31	32
1	Bergbau-BG	5.235	756	10.033	8.078
2	Steinbruchs-BG	5.561	298	5.075	5.776
3	BG der keramischen u. Glasindustrie	4.237	124	3.037	4.783
4	BG d. Gas-, Fernwärme- u. Wasserwirtschaft	6.817	134	2.384	16.691
5	Hütten- u. Walzwerks-BG	4.622	---[1)]	---[1)]	4.648
6	Maschinenbau- u. Metall-BG	20.408	754	15.702	25.687
7	Norddeutsche Metall-BG	14.487	617	11.204	16.622
8	Süddeutsche Metall-BG	22.623	1.068	22.113	38.644
9	Edel- u. Unedelmetall-BG	3.667	201	4.402	6.055
10	BG der Feinmechanik u. Elektrotechnik	36.209	1.756	35.078	68.631
11	BG der chemischen Industrie	40.702	630	16.420	20.243
12	Holz-BG	7.792	5.275	57.053	5.781
14	Papiermacher-BG	3.245	77	1.692	2.906
15	BG Druck u. Papierverarbeitung	6.979	150	2.379	7.731
16	Lederindustrie-BG	1.728	94	2.042	1.554
17	Textil- u. Bekleidungs-BG	4.277	247	3.844	4.254
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	17.219	218	3.780	19.772
19	Fleischerei-BG	1.534	359	8.157	1.982
20	Zucker-BG	418	13	298	449
21	Bau-BG Hamburg	1.012	448	8.420	1.814
22	Bau-BG Hannover	3.679	563	11.608	5.230
23	Bau-BG Rheinland und Westfalen	4.081	920	18.423	5.269
24	Bau-BG Frankfurt a.M.	1.169	314	7.901	2.454
25	Südwestliche Bau-BG	971	557	13.573	1.976
26	Württembergische Bau-BG	1.398	353	7.355	1.612
27	Bau-BG Bayern und Sachsen	3.865	693	18.456	4.199
28	Tiefbau-BG	1.022	946	25.201	6.329
29	Großhandels- u. Lagerei-BG	25.348	332	7.748	22.767
30	BG für den Einzelhandel	9.202	422	8.849	32.599
31	Verwaltungs-BG	50.950	1.280	22.907	55.189
32	BG der Straßen-, U-Bahnen u. Eisenbahnen	919	112	2.235	5.332
33	BG für Fahrzeughaltungen	13.100	97	2.096	10.638
34	See-BG	3.982	19	264	909
35	Binnenschifffahrts-BG	169	24	380	760
36	BG für Gesundheitsdienst u. Wohlfahrtspflege	47.315	635	10.341	142.534
Gewerbliche Berufsgenossenschaften		375.942	20.486	370.450	559.898
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		6.824	3.727	79.398	7.711
Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand		94.084	2.794	41.008	137.305
Unfallversicherungsträger gesamt		476.850	27.007	490.856	704.914

1) Gemeinsame Meldung der Hütten- und Walzwerk-BG und der Maschinenbau- und Metall-BG.
Die Werte sind unter Maschinenbau- und Metall-BG ausgewiesen.







Auf einen Blick – Bundesländer

Tabelle TL 2

Länderstatistik für die Jahre 2000 bis 2002

Bundesland	Jahr	Arbeitsunfälle 1)		Wegeunfälle 1)		Unfälle 1)		Berufskrankheiten 2)			Erwerbs-tätige in 1 000 3) (Alter 15-65 Jahre)
		melde-pflichtige	tödliche	melde-pflichtige	tödliche	meldepfl. zusammen (Sp. 3,5)	tödliche zusammen (Sp. 4,6)	angezeigte Verdachts-fälle	aner-kannte	Neue BK-Renten	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Baden-Württemberg	**2002**	**139.938**	**129**	**19.701**	**88**	**159.639**	**217**	**7.831**	**1.874**	**450**	**5.280**
	2001	159.575	152	22.220	93	181.794	245	8.649	1.928	455	5.294
	2000	181.721	176	23.124	84	204.844	260	9.096	2.093	481	5.214
Bayern	**2002**	**238.836**	**196**	**34.581**	**112**	**273.417**	**308**	**9.371**	**2.283**	**499**	**6.181**
	2001	251.430	227	37.919	139	289.349	366	10.108	2.282	577	6.197
	2000	266.597	206	37.892	160	304.489	366	10.428	2.369	527	6.142
Berlin	**2002**	**37.235**	**27**	**11.221**	**15**	**48.456**	**42**	**2.335**	**411**	**167**	**1.518**
	2001	41.779	15	11.907	7	53.686	22	2.676	408	148	1.543
	2000	47.057	24	11.981	10	59.038	34	3.093	445	170	1.549
Brandenburg	**2002**	**42.138**	**43**	**8.104**	**27**	**50.242**	**70**	**1.475**	**282**	**77**	**1.018**
	2001	45.209	42	10.158	31	55.367	73	1.869	330	96	1.040
	2000	47.837	40	8.953	40	56.790	80	1.372	303	85	1.058
Bremen	**2002**	**12.490**	**11**	**2.422**	**5**	**14.912**	**16**	**1.255**	**530**	**198**	**390**
	2001	14.574	11	2.907	4	17.482	15	1.337	436	182	387
	2000	15.576	10	2.714	5	18.290	15	1.918	602	223	384
Hamburg	**2002**	**30.346**	**15**	**7.242**	**13**	**37.588**	**28**	**2.032**	**702**	**262**	**1.031**
	2001	24.518	23	6.536	8	31.054	31	2.266	611	252	1.040
	2000	30.914	16	6.922	13	37.836	29	3.028	757	271	1.031
Hessen	**2002**	**83.573**	**69**	**14.615**	**48**	**98.188**	**117**	**4.480**	**1.102**	**257**	**2.979**
	2001	87.611	70	14.479	52	102.090	122	4.855	1.298	305	2.993
	2000	87.756	74	13.620	60	101.376	134	4.910	1.190	308	2.962
Mecklenburg-Vorpommern.	**2002**	**31.562**	**26**	**6.308**	**21**	**37.870**	**47**	**1.524**	**216**	**60**	**719**
	2001	35.410	27	8.013	29	43.423	56	1.419	229	79	731
	2000	40.676	20	6.661	34	47.338	54	984	236	64	752
Niedersachsen	**2002**	**123.402**	**117**	**20.082**	**90**	**143.484**	**207**	**6.693**	**1.485**	**406**	**3.449**
	2001	135.585	97	20.833	89	156.419	186	7.145	1.452	407	3.449
	2000	141.265	94	20.208	93	161.472	187	7.247	1.352	361	3.449
Nordrhein-Westfalen	**2002**	**258.246**	**195**	**41.613**	**97**	**299.859**	**292**	**18.337**	**5.670**	**2.012**	**8.255**
	2001	284.040	167	41.231	131	325.271	298	19.196	5.801	2.014	8.307
	2000	297.941	174	42.837	115	340.778	289	21.066	5.477	1.812	8.265
Rheinland-Pfalz	**2002**	**57.721**	**44**	**7.895**	**30**	**65.616**	**74**	**3.139**	**739**	**202**	**1.736**
	2001	59.332	44	8.313	31	67.645	75	3.341	690	185	1.740
	2000	63.696	60	8.262	36	71.958	96	3.823	782	240	1.731
Saarland	**2002**	**17.415**	**16**	**2.692**	**6**	**20.108**	**22**	**1.955**	**490**	**139**	**500**
	2001	18.623	13	2.365	9	20.989	22	2.021	513	146	507
	2000	20.201	15	2.886	6	23.088	21	2.031	563	157	504
Sachsen-Anhalt	**2002**	**38.777**	**27**	**8.091**	**26**	**46.868**	**53**	**2.215**	**493**	**186**	**1.017**
	2001	42.012	49	8.575	29	50.587	78	2.215	535	175	1.034
	2000	43.824	41	7.973	30	51.797	71	2.610	457	147	1.054
Sachsen	**2002**	**62.451**	**50**	**14.272**	**32**	**76.723**	**82**	**4.170**	**1.036**	**426**	**1.913**
	2001	64.690	49	14.459	44	79.148	93	4.785	1.096	422	1.936
	2000	79.563	81	15.622	44	95.184	125	5.301	1.131	447	1.963
Schleswig-Holstein	**2002**	**39.257**	**35**	**5.567**	**22**	**44.824**	**57**	**2.242**	**483**	**159**	**1.217**
	2001	40.129	36	6.632	18	46.761	54	2.383	508	141	1.231
	2000	43.196	46	5.694	31	48.890	77	2.343	450	116	1.225
Thüringen	**2002**	**44.294**	**43**	**8.483**	**30**	**52.777**	**73**	**1.902**	**478**	**173**	**1.042**
	2001	37.404	29	6.284	31	43.688	60	2.330	448	152	1.064
	2000	51.096	38	8.836	32	59.932	70	2.261	437	149	1.076
unbekannt oder Ausland	**2002**	**49.090**	**28**	**10.414**	**24**	**59.505**	**52**	**51**	**77**	**10**	**--**
	2001	53.671	56	11.284	22	64.955	78	18	36	14	--
	2000	54.806	38	10.933	27	65.740	65	31	45	12	--
Gesamt	**2002**	**1.306.772**	**1.071**	**223.304**	**686**	**1.530.076**	**1.757**	**71.008**	**18.352**	**5.684**	**38.245**
	2001	1.395.592	1.107	234.115	767	1.629.707	1.874	76.612	18.599	5.750	38.493
	2000	1.513.723	1.153	235.117	820	1.748.840	1.973	81.542	18.689	5.570	38.359

1) Hochrechnung auf Basis einer 10%-Stichprobe
2) Hochrechnung auf Basis der Berufskrankheiten-Statistik
3) Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

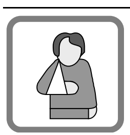


Zeitreihen – Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

Tabelle TM 1

Entwicklung der Arbeitsunfälle ab 1960

Jahr	Vollarbeiter in 1.000	Arbeitsunfälle	Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1.000 Vollarbeiter	Neue Arbeitsunfallrenten	Neue Arbeitsunfallrenten je 1.000 Vollarbeiter	Tödliche Arbeitsunfälle	davon gewerbliche Berufsgenossenschaften	davon landwirtschaftl. Berufsgenossenschaften	davon Unfallversicherungsträger d. öff. Hand	Tödliche Arbeitsunfälle je 1.000 Vollarbeiter
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1960	24.883	2.711.078	109	94.881	3,8	4.893	3.021	1.681	191	0,20
1961	24.324	2.870.765	118	95.406	3,9	4.920	3.130	1.584	206	0,20
1962	24.440	2.722.415	111	99.694	4,1	5.446	3.567	1.658	221	0,22
1963	24.345	2.618.544	108	92.328	3,8	4.831	2.873	1.651	307	0,20
1964	24.859	2.694.962	108	87.345	3,5	4.941	3.086	1.580	275	0,20
1965	24.951	2.655.363	106	88.895	3,6	4.784	3.018	1.511	255	0,19
1966	25.028	2.542.299	102	86.750	3,5	4.849	3.094	1.528	227	0,19
1967	24.129	2.181.464	90	81.077	3,4	4.524	2.920	1.402	202	0,19
1968	24.327	2.263.841	93	75.701	3,1	4.290	2.693	1.315	282	0,18
1969	25.599	2.359.956	92	76.384	3,0	4.289	2.622	1.391	276	0,17
1970	25.218	2.391.757	95	77.935	3,1	4.262	2.696	1.321	245	0,17
1971	24.828	2.337.926	94	76.833	3,1	4.588	2.992	1.348	248	0,18
1972	24.668	2.237.366	91	72.030	2,9	4.082	2.706	1.133	243	0,17
1973	24.965	2.281.268	91	68.887	2,8	4.011	2.691	1.085	235	0,16
1974	24.228	1.989.315	82	67.825	2,8	3.644	2.449	967	228	0,15
1975	23.301	1.760.713	76	61.590	2,6	3.137	2.069	871	197	0,13
1976	24.458	1.828.743	75	59.278	2,4	3.154	2.049	895	210	0,13
1977	24.340	1.809.810	74	58.933	2,4	2.970	1.989	802	179	0,12
1978	24.668	1.817.510	74	56.408	2,3	2.825	1.927	716	182	0,11
1979	25.237	1.901.602	75	59.371	2,4	2.822	1.996	633	193	0,11
1980	25.597	1.917.211	75	57.873	2,3	2.597	1.807	612	178	0,10
1981	25.448	1.763.167	69	57.501	2,3	2.450	1.689	563	198	0,10
1982	24.967	1.593.446	64	55.362	2,2	2.196	1.492	520	184	0,09
1983	24.555	1.510.924	62	51.341	2,1	2.069	1.406	498	165	0,08
1984	25.072	1.517.008	61	50.284	2,0	1.918	1.319	460	139	0,08
1985	25.616	1.536.090	60	49.681	1,9	1.795	1.204	445	146	0,07
1986	28.532	1.581.423	55	48.883	1,7	1.536	1.069	349	118	0,05
1987	28.654	1.568.813	55	47.337	1,7	1.567	1.057	399	111	0,05
1988	29.168	1.578.995	54	46.192	1,6	1.605	1.130	363	112	0,06
1989	29.760	1.601.847	54	43.707	1,5	1.515	1.098	330	87	0,05
1990	30.717	1.672.480	54	43.027	1,4	1.558	1.086	350	122	0,05
1991	37.126	2.016.153	54	43.791	1,2	1.496	1.062	336	98	0,04
1992	37.456	2.069.422	55	45.619	1,2	1.752	1.310	309	133	0,05
1993	37.122	1.932.407	52	48.424	1,3	1.867	1.414	324	129	0,05
1994	37.015	1.903.557	51	46.646	1,3	1.712	1.250	340	122	0,05
1995	37.622	1.813.982	48	46.338	1,2	1.596	1.196	270	130	0,04
1996	38.442	1.657.556	43	46.341	1,2	1.523	1.120	250	153	0,04
1997	38.074	1.598.972	42	38.393	1,0	1.403	1.004	284	115	0,04
1998	37.587	1.585.364	42	34.811	0,9	1.287	948	247	92	0,03
1999	37.759	1.560.063	41	33.001	0,9	1.293	977	223	93	0,03
2000	37.802	1.513.723	40	30.834	0,8	1.153	825	235	93	0,03
2001	37.553	1.395.592	37	29.201	0,8	1.107	811	237	59	0,03
2002	36.738	1.306.772	36	28.278	0,8	1.071	773	214	84	0,03

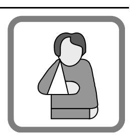


Zeitreihen – Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

Tabelle TM 2

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweige / Jahr	Gewerbliche Berufsgenossenschaften								
	Bergbau	Steine und Erden	Gas, Fernwärme und Wasser	Metall	Feinmechanik u. Elektrotechnik	Chemie	Holz	Papier und Druck	Textil und Leder
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1960	256	226	81	213	94	109	175	85	61
1965	250	181	74	178	77	105	175	85	68
1970	230	156	72	163	58	99	153	68	50
1975	158	116	59	114	38	64	127	53	44
1980	140	120	64	116	35	55	150	71	50
1985	111	84	49	87	26	38	134	53	42
1990	77	84	43	78	27	35	108	47	40
1991	73	79	33	77	26	34	112	47	38
1992	77	85	34	80	27	32	121	47	38
1993	67	80	32	70	25	28	113	41	35
1994	65	77	33	69	25	27	100	40	33
1995	61	77	32	67	25	27	87	40	33
1996	46	68	31	58	23	23	79	33	30
1997	43	67	31	58	22	22	83	31	29
1998	40	67	31	57	22	23	84	29	30
1999	36	68	30	58	21	22	84	29	29
2000	33	62	27	55	21	21	83	28	29
2001	30	55	27	52	21	20	80	28	28
2002	29	52	28	50	20	19	76	26	26

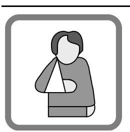


Zeitreihen – Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

noch Tabelle TM 2

Meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter nach Wirtschaftszweigen

Gewerbliche Berufsgenossenschaften					Gewerbliche Berufsgenossenschaften gesamt	Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand	Durchschnitt	Jahr
Nahrungs- und Genussmittel	Bau	Handel und Verwaltung	Verkehr	Gesundheitsdienst					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
105	224	69	136	25	133	74	54	109	1960
99	214	58	113	25	119	78	61	106	1965
100	171	54	104	19	103	90	50	95	1970
93	120	39	82	18	73	94	53	76	1975
103	155	41	82	22	76	100	51	75	1980
85	128	32	70	21	57	103	51	60	1985
75	120	30	55	28	52	99	49	54	1990
75	113	31	56	28	53	89	46	54	1991
70	124	31	59	28	54	89	48	55	1992
63	121	30	60	25	51	81	46	52	1993
60	120	30	61	24	50	78	47	51	1994
58	110	26	57	22	47	75	46	48	1995
53	99	23	55	17	40	73	47	43	1996
54	101	21	54	17	40	69	46	42	1997
54	97	23	51	16	39	67	49	42	1998
55	97	22	50	17	39	68	46	41	1999
56	90	22	50	16	37	65	48	40	2000
55	82	21	46	16	35	61	44	37	2001
52	79	20	47	14	32	60	45	36	2002

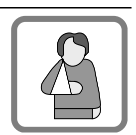


Zeitreihen – Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

Tabelle TM 3

Arbeitsunfälle der gewerblichen Berufsgenossenschaften
ab 1969

Jahr	Zahl der Arbeitsstunden in 1.000	Meldepflichtige Arbeitsunfälle		Neue Arbeits-unfallrenten		Tödliche Arbeitsunfälle	
		absolut	je 1 Mio. Arbeitsstunden	absolut	je 1 Mio. Arbeitsstunden	absolut	je 1 Mio. Arbeitsstunden
1	2	3	4	5	6	7	8
1969	36.368.423	1.969.909	54	48.902	1,3	2.622	0,07
1970	37.495.990	2.010.395	54	51.496	1,4	2.696	0,07
1971	37.637.554	1.959.759	52	51.499	1,4	2.992	0,08
1972	37.442.968	1.868.546	50	49.326	1,3	2.706	0,07
1973	37.797.009	1.854.677	49	47.267	1,3	2.691	0,07
1974	36.634.146	1.627.880	44	46.238	1,3	2.449	0,07
1975	34.472.600	1.406.998	41	42.025	1,2	2.069	0,06
1976	34.814.938	1.471.240	42	39.459	1,1	2.049	0,06
1977	35.102.864	1.456.301	41	40.009	1,1	1.989	0,06
1978	35.467.072	1.454.617	41	38.827	1,1	1.927	0,05
1979	36.319.442	1.524.928	42	40.796	1,1	1.996	0,05
1980	36.682.750	1.541.214	42	40.051	1,1	1.807	0,05
1981	36.359.545	1.397.976	38	40.056	1,1	1.689	0,05
1982	35.480.094	1.228.317	35	39.478	1,1	1.492	0,04
1983	34.623.402	1.144.814	33	35.119	1,0	1.406	0,04
1984	35.592.835	1.153.321	32	34.749	1,0	1.319	0,04
1985	36.334.319	1.166.468	32	34.431	0,9	1.204	0,03
1986	37.613.758	1.212.064	32	33.737	0,9	1.069	0,03
1987	37.765.675	1.211.517	32	32.537	0,9	1.057	0,03
1988	38.665.768	1.234.634	32	32.256	0,8	1.130	0,03
1989	39.371.662	1.262.374	32	30.840	0,8	1.098	0,03
1990	40.639.397	1.331.395	33	30.142	0,7	1.086	0,03
1991	47.600.263	1.587.177	33	30.612	0,6	1.062	0,02
1992	48.544.964	1.622.732	33	32.932	0,7	1.310	0,03
1993	46.610.827	1.510.745	32	35.553	0,8	1.414	0,03
1994	46.647.833	1.489.360	32	34.659	0,7	1.250	0,03
1995	47.607.862	1.415.381	30	34.464	0,7	1.196	0,03
1996	47.540.914	1.266.458	27	33.966	0,7	1.120	0,02
1997	47.233.533	1.221.530	26	28.135	0,6	1.004	0,02
1998	47.173.785	1.198.608	25	25.549	0,5	948	0,02
1999	47.761.568	1.185.382	25	24.338	0,5	977	0,02
2000	47.498.783	1.144.262	24	22.678	0,5	825	0,02
2001	47.022.099	1.060.625	23	21.354	0,5	811	0,02
2002	45.906.837	973.540	21	20.603	0,4	773	0,02



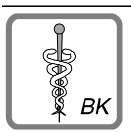
Zeitreihen – Unfallgeschehen – Gesamtzahlen

Tabelle TM 4

Meldepflichtige Wegeunfälle und neue Wegeunfallrenten sowie Häufigkeiten je 1 000 Versicherte ab 1960

Jahr	Versicherte / Versicherten-verhältnisse 1)2)	Meldepflichtige Wegeunfälle		Neue Wege-unfallrenten		Tödliche Wegeunfälle	
		absolut	je 1.000 Versicherungs-verhältnisse 3)	absolut	je 1.000 Versicherungs-verhältnisse 3)	absolut	je 1 Mio. Versicherungs-verhältnisse 3)
1	2	3	4	5	6	7	8
1960	32.864	283.605	8,63	18.360	0,56	1.716	52,22
1961	33.371	283.665	8,50	19.152	0,57	1.891	56,67
1962	31.384	271.208	8,64	19.203	0,61	1.763	56,18
1963	33.304	288.164	8,65	19.007	0,57	1.576	47,32
1964	32.568	267.971	8,23	17.450	0,54	1.813	55,67
1965	32.606	255.297	7,83	17.086	0,52	1.809	55,48
1966	32.493	239.942	7,38	17.785	0,55	1.923	59,18
1967	31.763	209.512	6,60	15.946	0,50	1.853	58,34
1968	32.128	223.799	6,97	15.544	0,48	1.684	52,42
1969	32.194	243.916	7,58	15.713	0,49	1.740	54,05
1970	32.550	255.480	7,85	17.584	0,54	1.852	56,90
1971	30.764	221.592	7,20	16.056	0,52	1.879	61,08
1972	30.588	213.468	6,98	14.652	0,48	1.825	59,66
1973	31.989	228.542	7,14	13.843	0,43	1.695	52,99
1974	31.290	186.827	5,97	12.894	0,41	1.374	43,91
1975	31.690	171.520	5,41	11.896	0,38	1.400	44,18
1976	30.945	188.179	6,08	11.745	0,38	1.373	44,37
1977	31.034	186.432	6,01	12.166	0,39	1.305	42,05
1978	31.363	194.291	6,19	12.171	0,39	1.357	43,27
1979	31.964	233.674	7,31	14.807	0,46	1.261	39,45
1980	32.854	195.595	5,95	12.253	0,37	1.197	36,43
1981	32.759	197.613	6,03	12.726	0,39	1.187	36,23
1982	32.921	176.316	5,36	13.333	0,40	1.043	31,68
1983	33.174	162.794	4,91	11.209	0,34	1.020	30,75
1984	34.380	158.151	4,60	11.351	0,33	978	28,45
1985	35.079	178.538	5,09	11.168	0,32	831	23,69
1986	31.028	169.590	5,47	10.721	0,35	766	24,69
1987	31.970	185.538	5,80	10.765	0,34	726	22,71
1988	33.212	174.202	5,25	9.724	0,29	755	22,73
1989	33.973	173.285	5,10	8.716	0,26	742	21,84
1990	34.987	187.835	5,37	8.410	0,24	714	20,41
1991	44.609	245.127	5,50	9.077	0,20	730	16,36
1992	44.968	262.196	5,83	10.515	0,23	910	20,24
1993	44.099	266.949	6,05	11.727	0,27	973	22,06
1994	43.792	246.414	5,63	11.333	0,26	956	21,83
1995	44.237	268.732	6,07	11.298	0,26	942	21,29
1996	44.189	260.192	5,89	12.172	0,28	842	19,05
1997	44.457	239.970	5,40	10.148	0,23	885	19,91
1998	44.179	249.484	5,65	9.234	0,21	810	18,33
1999	44.537	248.324	5,58	8.836	0,20	855	19,20
2000	44.668	235.117	5,26	8.254	0,18	820	18,36
2001	44.314	234.115	5,28	7.700	0,17	767	17,31
2002	43.488	223.304	5,13	7.835	0,18	686	15,77

1) Der Rückgang der Versichertenzahl 1971 gegenüber 1970 ist darauf zurückzuführen, dass die Berufsschüler aufgrund des Gesetzes über Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kindern in Kindergärten vom 18. März 1971 bei der Schülerunfallversicherung ausgewiesen werden.
2) In den Zahlen der Spalte 2 sind Doppelversicherte mit einem Anteil von ca. 10% enthalten.
3) Vor 1986 werden Versicherte berücksichtigt, ab 1986 Versicherungsverhältnisse, die wie folgt gewichtet werden:
Für die Berechnung von Wegeunfallquoten werden die Versicherungsverhältnisse für diejenigen Gruppen von Versicherten, die eine deutlich geringere Zahl von versicherten Wegen als Unternehmer und abhängig Beschäftigte zurücklegen, entsprechend dem tatsächlichen Risiko gewichtet. Der Gewichtungsfaktor beträgt für ehrenamtlich Tätige sowie für Tätige in Unternehmen, die Hilfe leisten 0,1, für Hausangestellte 0,3, für Versicherte bei nicht gewerbsmäßigen Bauarbeiten 0,25, für Arbeitslose 0,02, für Rehabilitanden 0,005, für Strafgefangene 0, für Blutspender 0,002, für Pflegepersonen 0,5 und für sonstige regelmäßig in nicht unerheblichem Umfang Tätige 0,01.



Zeitreihen – Berufskrankheiten – Gesamtzahlen

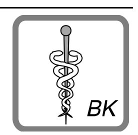
Tabelle TM 5

Berufskrankheiten

ab 1960

Jahr	Vollarbeiter in 1.000	Versicherte[1)2)] in 1.000	Anzeigen auf Verdachtsfälle	Anerkannte Berufs- krankheiten	Neue Rentenfälle	Todesfälle Berufserkrankter mit Tod infolge der Berufskrankheit
1	2	3	4	5	6	7
1960	---	---	33.727	---	7.529	---
1961	24.324	33.371	33.184	---	7.306	---
1962	---	---	29.261	---	6.938	---
1963	24.345	33.304	27.947	---	6.779	---
1964	24.859	32.568	28.042	---	6.284	---
1965	24.951	32.606	27.467	---	6.464	---
1966	25.028	32.493	26.061	---	6.152	---
1967	24.129	31.763	26.280	---	5.836	---
1968	24.327	32.128	25.793	---	5.316	---
1969	25.599	32.194	27.427	---	5.464	---
1970	25.218	32.550	25.960	---	5.173	---
1971	24.828	30.764	27.200	---	5.374	---
1972	24.668	30.588	30.273	---	5.488	---
1973	24.965	31.989	32.827	---	5.580	---
1974	24.228	31.290	36.124	---	6.072	---
1975	23.301	31.690	38.296	---	6.104	---
1976	24.458	30.945	43.197	---	6.474	---
1977	24.340	31.034	48.189	---	7.581	---
1978	24.668	31.363	45.484	14.001	7.248	---
1979	25.237	31.964	45.471	14.567	6.446	---
1980	25.597	32.854	45.114	13.092	6.235	---
1981	25.448	32.759	42.654	13.269	6.120	---
1982	24.967	32.921	37.366	12.740	5.652	---
1983	24.555	33.174	35.354	11.146	4.792	---
1984	25.072	34.380	35.413	9.277	4.407	---
1985	25.616	35.079	37.457	7.886	3.971	---
1986	28.532	37.734	44.708	8.346	3.779	---
1987	28.654	38.852	47.265	8.168	3.760	---
1988	29.168	39.721	51.747	8.152	4.048	---
1989	29.760	40.302	54.467	9.975	4.400	---
1990	30.717	41.134	57.751	10.384	4.452	1.440
1991	37.126	50.539	68.858	11.478	5.049	1.382
1992	37.456	52.514	85.721	13.507	5.918	1.702
1993	37.122	51.844	108.989	18.725	6.401	2.192
1994	37.015	53.836	97.923	21.008	7.237	2.389
1995	37.622	55.055	91.561	24.298	7.587	2.489
1996	38.442	55.422	93.861	24.274	8.005	2.396
1997	38.074	56.854	88.797	23.432	7.867	2.185
1998	37.587	56.341	85.787	20.734	6.379	2.040
1999	37.759	58.072	83.738	19.402	5.993	2.043
2000	37.802	57.960	81.542	18.689	5.570	1.886
2001	37.553	58.105	76.612	18.599	5.750	1.904
2002	36.738	57.627	71.008	18.352	5.684	2.110

1) Der Rückgang der Versichertenzahl von 1971 gegenüber 1970 ist darauf zurückzuführen, dass die Berufsschüler aufgrund des Gesetzes über Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kinder in Kindergärten vom 18. März 1971 bei der Schülerunfallversicherung ausgewiesen werden.
2) In den Zahlen der Spalte 3 sind Doppelversicherte mit einem Anteil von ca. 10% enthalten.



Zeitreihen – Anerkannte Berufskrankheiten

Tabelle TM 6

Anerkannte Berufskrankheiten ab 1978

Jahr	Gewerbliche Berufs-genossenschaften	Landwirtschaftliche Berufs-genossenschaften	Unfallversicherungs-träger der öffentlichen Hand	Gesamt
1	2	3	4	5
1978	13.214	--- 1)	787	14.001 2)
1979	13.486	307	774	14.567
1980	12.046	346	700	13.092
1981	12.187	357	725	13.269
1982	11.522	404	814	12.740
1983	9.934	516	696	11.146
1984	8.195	412	670	9.277
1985	6.869	394	623	7.886
1986	7.317	539	490	8.346
1987	7.275	496	397	8.168
1988	7.367	410	375	8.152
1989	9.051	497	427	9.975
1990	9.363	543	478	10.384
1991	10.479	527	472	11.478
1992	12.227	662	618	13.507
1993	17.293	815	617	18.725
1994	19.419	691	898	21.008
1995	21.886	1.362	1.050	24.298
1996	21.985	1.063	1.226	24.274
1997	21.187	858	1.387	23.432
1998	18.614	760	1.360	20.734
1999	17.046	777	1.579	19.402
2000	16.414	693	1.582	18.689
2001	16.888	658	1.053	18.599
2002	16.669	635	1.048	18.352

1) anerkannte Berufskrankheiten nicht bekannt
2) ohne Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften

Tabelle TM 7

Entwicklung ausgewählter Berufskrankheitengruppen ab 1995

Jahr	Durch physikalische Einwirkungen verursachte Krankheiten			Durch Infektionserreger oder Parasiten verursachte Krankheiten sowie Tropenkrankheiten			Erkrankungen der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und des Bauchfells			Hautkrankheiten		
	Angezeigte Verdachts-fälle	Anerkannte Berufs-krank-heiten	Neue Renten-fälle	Angezeigte Verdachts-fälle	Anerkannte Berufs-krank-heiten	Neue Renten-fälle	Angezeigte Verdachts-fälle	Anerkannte Berufs-krank-heiten	Neue Renten-fälle	Angezeigte Verdachts-fälle	Anerkannte Berufs-krank-heiten	Neue Renten-fälle
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1995	40.094	10.222	2.484	3.665	1.353	234	18.017	8.039	2.869	21.268	2.376	802
1996	37.231	10.613	2.717	3.330	1.242	198	18.330	7.896	3.055	22.528	2.084	672
1997	35.502	9.802	2.384	3.752	1.240	227	17.737	7.595	2.909	21.966	2.319	713
1998	32.946	9.026	1.958	3.727	1.486	213	20.192	7.420	3.053	23.398	1.877	597
1999	34.241	8.460	1.680	3.527	1.315	208	18.723	7.181	3.121	22.228	1.752	530
2000	34.293	8.264	1.478	3.449	1.265	235	17.832	6.632	3.032	20.984	1.699	491
2001	30.251	8.508	1.430	3.274	1.159	189	16.731	6.868	3.323	21.494	1.533	445
2002	27.523	8.491	1.415	3.064	1.175	210	16.114	6.530	3.275	19.783	1.600	406

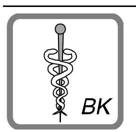
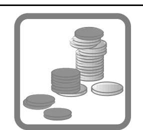
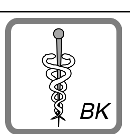


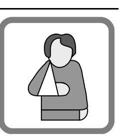
Tabelle TM 8

Entwicklung ausgewählter Berufskrankheiten
ab 1960

Jahr	2102 Meniskusschäden		2301 Lärmschwerhörigkeit		3101 Infektionskrankheiten		4101 Silikose		5101 Schwere Hauterkrankungen	
	angezeigte Verdachtsfälle	neue Rentenfälle	angezeigte Verdachtsfälle	neue Rentenfälle	angezeigte Verdachtsfälle	neue Rentenfälle	angezeigte Verdachtsfälle	neue Rentenfälle	angezeigte Verdachtsfälle	neue Rentenfälle
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1960	2.191	1.379	110	23	885	216	6.667	3.791	6.208	532
1961	2.284	1.299	274	22	1.595	619	6.229	3.238	6.420	519
1962	2.246	1.324	110	23	885	216	6.191	3.265	5.620	532
1963	2.136	1.266	444	78	1.558	491	5.618	2.817	7.068	494
1964	2.308	1.361	526	100	1.744	514	5.343	2.450	7.618	456
1965	2.442	1.369	722	124	1.725	561	5.285	2.415	7.719	492
1966	2.214	1.541	903	165	1.672	601	5.399	2.070	6.965	500
1967	1.964	1.379	1.123	173	2.270	781	5.206	1.870	6.647	460
1968	2.070	1.050	1.192	324	2.272	802	4.996	1.525	6.910	435
1969	2.279	1.093	1.833	524	2.161	878	5.814	1.396	6.997	518
1970	1.774	866	2.007	622	2.728	874	5.244	1.300	6.642	543
1971	1.675	829	3.163	715	2.908	996	4.964	1.314	6.852	500
1972	1.584	731	4.607	979	2.887	1.014	5.482	1.272	7.597	513
1973	1.781	619	6.337	1.145	3.251	1.077	5.241	1.337	8.327	476
1974	1.712	746	9.890	1.598	3.437	1.072	5.726	1.208	7.756	501
1975	1.636	624	12.418	2.028	3.291	1.077	6.324	1.092	7.778	390
1976	1.598	672	13.789	2.452	3.468	1.244	4.901	976	8.820	361
1977	1.552	546	20.592	3.514	3.463	1.282	4.418	1.054	10.001	378
1978	1.325	684	18.121	3.286	3.542	1.060	4.071	1.002	10.259	399
1979	1.231	521	17.664	2.635	3.174	1.003	3.738	940	11.144	460
1980	1.170	450	16.256	2.639	2.957	840	3.820	1.003	12.028	423
1981	1.002	476	14.164	2.408	2.673	819	3.491	930	12.120	506
1982	922	371	10.791	2.087	2.723	725	3.233	1.009	10.995	507
1983	913	340	9.640	1.512	2.299	664	3.207	842	10.170	455
1984	883	274	8.617	1.268	1.961	619	3.268	782	10.890	441
1985	891	250	8.828	1.180	1.684	464	3.146	631	11.602	460
1986	943	241	10.039	992	1.515	327	3.119	653	13.737	462
1987	965	244	10.516	1.023	1.431	218	2.888	606	15.499	408
1988 1)	1.884	269	10.826	1.052	1.491	218	2.709	599	16.737	508
1989	2.193	250	10.147	1.185	1.501	227	2.753	545	18.333	663
1990	1.809	277	10.018	1.039	1.926	184	2.499	454	20.670	753
1991	1.530	315	10.329	1.149	1.653	160	2.726	454	22.844	750
1992	1.751	315	12.243	1.232	2.749	180	2.924	475	24.056	761
1993 1)	2.258	305	13.983	1.277	2.137	158	3.320	466	22.157	789
1994	2.204	320	14.281	1.286	1.990	161	3.274	552	21.405	839
1995	2.308	338	13.941	1.334	2.138	183	3.388	558	21.224	793
1996	2.409	360	13.155	1.401	2.018	151	3.499	503	22.486	657
1997 1)	2.317	310	12.689	1.215	2.202	181	2.997	366	21.922	701
1998	2.398	275	12.400	1.012	2.357	170	2.813	391	23.349	582
1999	2.466	159	12.448	953	2.162	163	2.382	381	22.164	521
2000	2.425	142	12.728	838	2.111	192	2.050	370	20.931	476
2001	2.105	165	12.114	789	1.968	142	1.748	397	21.440	437
2002	2.138	186	11.529	766	1.786	159	1.758	366	19.731	395

1) Erweiterung der Berufskrankheitenliste



Zeitreihen – Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten, Aufwendungen

Tabelle TM 9

Entwicklung der Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und Aufwendungen ab 1960

Jahr	Vollarbeiter in 1 000	Arbeitsunfälle	Neue Arbeitsunfallrenten	Angezeigte Berufskrankheiten	Neue BK-Renten	Aufwendungen der UV-Träger für Berufskrankheiten in EUR	Aufwendungen der UV-Träger gesamt in EUR
1	2	3	4	5	6	7	8
1960	24.863	2.711.078	94.881	---	---	---	914.577.443
1961	24.324	2.870.765	95.406	---	---	---	1.067.835.139
1962	24.440	2.722.415	99.694	---	---	---	1.128.188.033
1963	24.345	2.618.544	92.328	---	---	---	1.216.468.200
1964	24.859	2.694.962	87.345	---	---	---	1.523.172.771
1965	24.951	2.655.363	88.895	---	---	---	1.687.496.868
1966	25.028	2.542.299	86.750	---	---	---	1.867.436.331
1967	24.129	2.181.464	81.077	---	---	---	1.941.736.245
1968	24.327	2.263.841	75.701	---	---	---	2.473.886.768
1969	25.599	2.359.956	76.384	---	---	---	2.611.426.954
1970	25.218	2.391.757	77.935	---	---	---	2.495.545.448
1971	24.828	2.337.926	76.833	---	---	---	2.671.378.419
1972	24.668	2.237.366	72.030	30.273	5.488	390.820.345	2.970.442.220
1973	24.965	2.281.268	68.887	32.827	5.580	420.588.340	3.314.570.600
1974	24.228	1.989.315	67.825	36.124	6.072	458.327.657	3.726.139.709
1975	23.301	1.760.713	61.590	38.296	6.104	495.389.957	4.191.073.812
1976	24.458	1.828.743	59.278	43.197	6.474	544.515.843	4.561.126.491
1977	24.340	1.809.810	58.933	48.189	7.581	579.828.393	4.708.604.747
1978	24.668	1.817.510	56.408	45.484	7.248	603.852.653	4.987.795.383
1979	25.237	1.901.602	59.371	45.471	6.446	601.919.466	5.353.142.192
1980	25.597	1.917.211	57.873	45.114	6.235	644.671.366	5.690.679.753
1981	25.448	1.763.167	57.501	42.654	6.120	674.354.582	5.912.357.474
1982	24.967	1.593.446	55.362	37.366	5.652	701.801.918	6.086.674.657
1983	24.555	1.510.924	51.341	35.354	4.792	700.659.880	6.078.297.495
1984	25.072	1.517.008	50.284	35.413	4.407	693.023.220	6.222.873.959
1985	25.616	1.536.090	49.681	37.457	3.971	687.947.156	6.369.776.568
1986	28.532	1.581.423	48.883	44.708	3.779	681.890.111	6.558.537.153
1987	28.654	1.568.813	47.337	47.265	3.760	699.603.771	6.760.481.069
1988	29.168	1.578.995	46.192	51.747	4.048	726.166.782	6.983.015.003
1989	29.760	1.601.847	43.707	54.467	4.400	752.532.952	7.277.482.290
1990	30.717	1.672.480	43.027	57.751	4.452	837.383.043	7.972.360.663
1991	37.126	2.016.153	43.791	68.858	5.049	954.358.485	9.587.083.949
1992	37.456	2.069.422	45.619	85.721	5.918	1.110.838.962	10.507.679.236
1993	37.122	1.932.407	48.424	108.989	6.401	1.235.817.637	11.262.855.682
1994	37.015	1.903.557	46.646	97.923	7.237	1.326.261.316	11.691.505.364
1995	37.622	1.813.982	46.338	91.561	7.587	1.395.432.485	12.138.838.983
1996	38.442	1.657.556	46.341	93.861	8.005	1.431.456.606	12.132.789.080
1997	38.074	1.598.972	38.393	88.797	7.867	1.482.839.740	12.050.571.423
1998	37.587	1.585.364	34.811	85.787	6.379	1.453.554.254	11.981.940.758
1999	37.759	1.560.063	33.001	83.738	5.993	1.444.708.773	11.945.830.639
2000	37.802	1.513.723	30.834	81.542	5.570	1.463.993.714	12.100.732.775
2001	37.553	1.395.592	29.201	76.612	5.750	1.504.384.383	12.428.158.368
2002	36.738	1.306.772	28.278	71.008	5.684	1.550.151.795	12.792.495.780

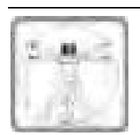


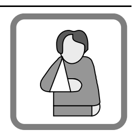
Tabelle TM 10

Abhängige Erwerbstätige ohne Auszubildende, die ständig bzw. regelmäßig unter besonderen zeitlichen Arbeitsbedingungen arbeiten, in % aller abhängig Erwerbstätigen

Jahr	Besondere Arbeitszeitbedingungen														
	Nachtarbeit 3)			Samstagsarbeit			Sonn- und/oder Feiertagsarbeit			Abendarbeit 4)			Schichtarbeit		
	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1993 1)	10,6	5,0	8,2	15,3	21,0	17,7	8,5	9,0	8,7	wurde nicht erfaßt			13,7	8,6	11,5
1995	10,8	5,2	8,4	16,1	21,2	18,3	8,8	9,3	9,0	wurde nicht erfaßt			13,1	8,6	11,2
1996 2)	9,1	4,4	7,1	16,7	21,9	19,0	9,4	10,0	9,6	17,3	14,2	15,9	13,2	8,8	11,3
1997	9,2	4,5	7,2	16,7	21,7	19,0	9,4	10,0	9,7	18,0	15,1	16,7	14,2	9,3	12,0
1998	9,6	4,5	7,3	17,2	21,2	18,9	9,6	9,7	9,6	19,0	15,9	17,6	14,0	9,1	11,8
1999	9,8	4,6	7,5	17,3	21,3	19,1	9,7	10,0	9,8	19,4	16,0	17,9	14,2	9,5	12,1
2000	9,9	4,9	7,7	17,6	21,8	19,5	9,7	10,2	9,9	19,6	16,7	18,3	14,3	9,9	12,3
2001	10,4	5,1	8,0	18,0	22,3	19,9	10,1	10,5	10,3	20,4	16,8	18,8	16,0	11,4	13,9
2002	10,7	5,2	8,2	18,1	22,2	20,0	10,6	10,8	10,7	20,9	17,6	19,4	15,5	10,8	13,4

Quelle: Statistisches Bundesamt
1992, 1994 kein Nachweis in der Statistik

1) Mikrozensusgesetz vom 10.06.1985, geän. 17.12.1990 (bis 1995)
2) Mikrozensusgesetz vom 17.01.1996 (bis 2004)
3) Abhänige Erwerbstätige im Alter von 15 - 65 Jahre
Mikrozensus 1992 - 1995: 22.00 - 06.00 Uhr
Mikrozensus ab 1996: 23.00 - 06.00 Uhr
4) zwischen 18.00 Uhr und 23.00 Uhr



Schülerunfallgeschehen

Tabelle TS 1

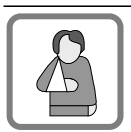
Unfälle (Schul- und Wegeunfälle) der Schüler, Studenten und Kinder in Tageseinrichtungen[1)]

- Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand -

in den Jahren 2000 bis 2002

	2002	2001	2000	Veränderung			
				von 2002 zu 2001		von 2001 zu 2000	
				absolut	%	absolut	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Meldepflichtige Unfälle..........................	**1.565.562**	1.583.812	1.603.698	-18.250	-1,2	-19.886	-1,2
davon:							
Schulunfälle.......................................	**1.425.909**	1.441.817	1.463.423	-15.908	-1,1	-21.606	-1,5
Wegeunfälle.......................................	**139.653**	141.995	140.275	-2.342	-1,6	+ 1.720	+ 1,2
Neue Unfallrenten..................................	**1.601**	1.572	1.619	+ 29	+ 1,8	-47	-2,9
davon:							
Schulunfälle.......................................	**1.081**	1.074	1.107	+ 7	+ 0,7	-33	-3,0
Wegeunfälle.......................................	**520**	498	512	+ 22	+ 4,4	-14	-2,7
Tödliche Unfälle....................................	**111**	120	112	-9	-7,5	+ 8	+ 7,1
davon:							
Schulunfälle.......................................	**14**	14	19	---	---	-5	-26,3
Wegeunfälle.......................................	**97**	106	93	-9	-8,5	+ 13	+ 14,0

1) ab 1997 Kindergärten, Krippen und Horte (Erweiterung gemäß §2 Abs.1 Nr.8a SGB VII)



Schülerunfallgeschehen

Tabelle TS 2

Unfälle aus der Schülerunfallversicherung
2002

Art der schulischen Veranstaltung	Meldepflichtige Schulunfälle					
	männlich		weiblich		gesamt	
	absolut	%	absolut	%	absolut	%
1	2	3	4	5	6	7
Unterricht (außer Spiel und Sport)	145.312	16,3	89.451	13,3	234.763	15,0
Spiel und Sport	365.345	41,0	310.131	46,0	675.477	43,1
Besondere Veranstaltung	29.917	3,4	23.511	3,5	53.428	3,4
Pause	211.805	23,8	134.875	20,0	346.680	22,1
Verkehr und Aufenthalt innerhalb der Schulanlage	50.464	5,7	38.207	5,7	88.670	5,7
Weg außerhalb der Schulanlage (außer Schulweg)	1.139	0,1	1.367	0,2	2.506	0,2
ohne Angabe der Art der schulischen Veranstaltung	14.762	1,7	9.625	1,4	24.387	1,6
Schulunfälle gesamt	**818.744**	**91,8**	**607.165**	**90,1**	**1.425.909**	**91,1**
Schulwegeunfälle gesamt	72.877	8,2	66.776	9,9	139.653	8,9
Unfälle gesamt	**891.622**	**100,0**	**673.940**	**100,0**	**1.565.562**	**100,0**

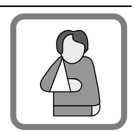
Rundungsfehler

Tabelle TS 3

Schulwegeunfälle
2002

Verkehrsmittel	Meldepflichtige Schulwegeunfälle					
	männlich		weiblich		gesamt	
	absolut	%	absolut	%	absolut	%
1	2	3	4	5	6	7
Ohne Verkehrsmittel	31.802	43,6	30.131	45,1	61.933	44,3
Fahrrad	19.315	26,5	15.677	23,5	34.992	25,1
Moped/Mofa	1.370	1,9	547	0,8	1.917	1,4
Motorrad/Motorroller	2.525	3,5	1.185	1,8	3.710	2,7
Pkw/Kleinbus	7.328	10,1	9.365	14,0	16.693	12,0
Sonstige private Verkehrsmittel	972	1,3	638	1,0	1.609	1,2
privates Verkehrsmittel ohne nähere Angaben	274	0,4	---	0,0	274	0,2
Schulbus	5.162	7,1	4.830	7,2	9.992	7,2
sonstiger Bus (ohne Schienenbus)	1.731	2,4	1.609	2,4	3.340	2,4
Schienengebundenes Fahrzeug	698	1,0	1.184	1,8	1.883	1,3
sonstige öffentliche Verkehrsmittel	152	0,2	61	0,1	213	0,2
Schulweg ohne nähere Angaben	1.549	2,1	1.549	2,3	3.097	2,2
Gesamt	**72.877**	**100,0**	**66.776**	**100,0**	**139.653**	**100,0**

Rundungsfehler



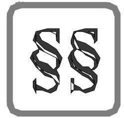
Zeitreihen – Schülerunfallgeschehen

Tabelle TS 4

Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kinder in Tageseinrichtungen [1])
Versicherte, Unfälle, Berufskrankheiten sowie Aufwendungen ab 1972

Jahr	Versicherte in 1.000	Meldepflichtige		Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	Neue Rentenfälle			Tödliche		Aufwendungen in 1.000 EUR [2])
		Schulunfälle	Wegeunfälle		Schulunfälle	Wegeunfälle	Berufskrankheiten	Schulunfälle	Wegeunfälle	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1972	12.600	452.662	72.498	14	759	782	2	43	314	37.007
1973	13.170	517.659	79.895	44	1.374	1.248	2	34	291	55.509
1974	14.000	566.920	79.862	9	1.602	1.408	---	40	276	73.639
1975	14.595	599.581	85.219	19	1.706	1.585	4	33	308	90.969
1976	14.487	665.284	89.308	12	1.828	1.632	6	24	295	103.218
1977	14.800	731.174	92.787	22	2.028	1.871	1	38	289	117.846
1978	14.318	750.540	96.795	54	1.987	1.753	4	19	309	128.323
1979	14.400	801.017	107.059	72	2.171	1.859	11	30	207	142.586
1980	14.366	874.023	107.320	66	2.154	1.670	11	25	184	163.348
1981	14.344	878.677	102.362	86	2.250	1.572	12	19	160	178.748
1982	14.068	885.912	102.688	102	2.019	1.512	10	26	170	195.372
1983	13.714	889.077	104.154	73	2.096	1.552	3	20	191	205.461
1984	12.998	908.002	99.772	98	2.129	1.529	9	21	141	214.738
1985	12.747	904.094	101.506	92	2.258	1.523	3	18	164	223.202
1986	12.612	881.969	94.423	85	2.193	1.345	3	5	119	184.904
1987	12.137	897.810	94.137	90	2.267	1.253	3	21	112	187.292
1988	12.104	902.057	92.292	73	2.272	1.189	2	19	106	188.764
1989	11.909	884.182	89.036	96	1.961	1.034	3	19	69	181.921
1990	11.957	879.163	90.298	141	1.710	935	7	6	65	185.785
1991	14.878	977.129	105.920	163	1.762	873	5	14	75	207.328
1992	15.844	1.217.928	118.379	162	1.806	899	5	16	114	253.493
1993	16.153	1.289.485	126.619	169	1.764	893	6	14	91	286.659
1994	16.337	1.343.003	125.425	95	1.944	915	3	13	112	315.113
1995	16.452	1.338.643	135.707	92	1.935	810	1	25	107	321.311
1996	16.809	1.369.534	141.575	58	1.926	882	3	18	115	327.715
1997	17.540	1.439.713	148.258	90	1.784	725	1	20	120	342.708
1998	17.659	1.481.248	151.970	105	1.333	644	---	18	119	351.837
1999	17.584	1.512.084	151.280	84	1.204	552	2	22	120	357.250
2000	17.363	1.463.423	140.275	85	1.107	512	1	19	93	358.957
2001	17.444	1.441.817	141.995	68	1.074	498	3	14	106	360.963
2002	17.480	1.425.909	139.653	106	1.081	520	---	14	97	369.834

1) ab 1997 Kindergärten, Krippen und Horte (Erweiterung gemäß §2 Abs.1 Nr.8a SGB VII)
2) Umfasst seit 1986 die Kostenklasse 4/5 (Leistungen - ohne Kostengruppe 59) und die Kostengruppen 76 bis 79. Die Aufwendungen für die Kostengruppen 59 (Prävention) und 70-76 (Verwaltung) können nicht getrennt für die Schülerunfallversicherung ausgewiesen werden. Sie sind in den Gesamtaufwendungen für die Unfallversicherung enthalten.



Anhang 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

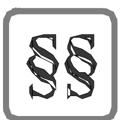
Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes

(Stand: 31. Oktober 2003)

Inhaltsverzeichnis

A Grundlegende und ermächtigende Gesetze

1. Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1246), zuletzt geändert durch Artikel 17 des Gesetzes vom 21. Juni 2002 (BGBl. I S. 2137)
2. Siebtes Buch Sozialgesetzbuch (SGB VII) vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1254), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 24. Juli 2003 (BGBl. I S. 1526)
3. Gewerbeordnung (GewO) i. d. F. der Bekanntmachung vom 22. Februar 1999 (BGBl. I S. 202), zuletzt geändert durch Artikel 9 des Gesetzes vom 11. Oktober 2002 (BGBl. I S. 3970)
4. Bundesberggesetz (BBergG) vom 13. August 1980 (BGBl. I S. 1310), zuletzt geändert durch Artikel 38 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S.3322)
5. Heimarbeitsgesetz vom 14. März 1951 (BGBl. I S. 191), zuletzt geändert durch Artikel 3 § 41 des Gesetzes vom 16. Februar 2001 (BGBl. I S. 266)
6. Seemannsgesetz (SeemG) vom 26. Juli 1957 (BGBl. II S. 713), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 23. März 2002 (BGBl. I S. 1163)
7. Gesetz über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz – GSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. Mai 2001 (BGBl. I S. 866), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 23. März 2002 (BGBl. I S. 1163)
8. Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit (Arbeitssicherheitsgesetz – ASiG) vom 12. Dezember 1973 (BGBl. I S. 1885), zuletzt geändert durch Artikel 5a des Dritten Gesetzes zur Änderung der Gewerbeordnung und sonstiger gewerberechtlicher Vorschriften vom 24.08.2002 (BGBl. I S. 3412)
9. Gesetz zum Schutz der erwerbstätigen Mutter (Mutterschutzgesetz – MuSchG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 20. Juni 2002 (BGBl. I S. 2318)
10. Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG) vom 12. April 1976 (BGBl. I S. 965), zuletzt geändert durch Artikel 36 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1983)
11. Arbeitszeitgesetz (ArbZG) vom 6. Juni 1994 (BGBl. I S. 1170), zuletzt geändert durch Artikel 35 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1983)



12. Gesetz über den Ladenschluss i. d. F. der Bekanntmachung vom 2. Juni 2003 (BGBl. I S. 744)

13. Gesetz über das Fahrpersonal von Kraftfahrzeugen und Straßenbahnen (Fahrpersonalgesetz – FPersG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 19. Februar 1987 (BGBl. I S. 640), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 15. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3762)

14. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG) 16. September 1980 (BGBl. I S. 1718) i. d. F. der Bekanntmachung vom 20. Juni 2002 (BGBl. I S. 2090), geändert durch Art. 7 § 1 des Gesetzes vom 6. 8.2002 (BGBl. I S. 3082)

15. Gesetz zur Regelung von Fragen der Gentechnik (Gentechnikgesetz – GenTG) vom 20. Juni 1990 (BGBl. I S. 1080) i. d. F. der Bekanntmachung vom 16. Dezember 1993 (BGBl. I S. 2066), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 16. August 2002 (BGBl. I S. 3220)

16. Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz – AtG –) i. d. F. der Bekanntmachung vom 15. Juli 1985 (BGBl. I S. 1565), zuletzt geändert durch Artikel 70 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322)

17. Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz – SprengG) vom 13. September 1976 (BGBl. I S. 2737) i. d. F. der Bekanntmachung vom 10. September 2002 (BGBl. I S. 3518), geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 11. Oktober 2002 (BGBl. I S. 3970)

18. Gesetz zur Regelung der Sicherheitsanforderungen an Produkte und zum Schutz der CE-Kennzeichnung (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG) vom 22. April 1997 (BGBl. I S. 934), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. Oktober 2002 (BGBl. I S. 3970)

19. Gesetz über Medizinprodukte (Medizinproduktegesetz – MedProdG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 7. August 2002 (BGBl. I S. 3146)

20. Gesetz über die Aufgaben des Bundes auf dem Gebiet der Binnenschifffahrt (Binnenschifffahrtsaufgabengesetz – BinSchAufgG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 5. Juli 2001 (BGBl. I S. 2026), zuletzt geändert durch Artikel 50 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322)

21. Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 26. September 2002 (BGBl. I S. 3830)

22. Gesetz über die Aufgaben des Bundes auf dem Gebiet der Seeschifffahrt (Seeaufgabengesetz – SeeAufgG) i. d. F. der Bekanntmachung vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2876), geändert durch Artikel 52 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322)

23. Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) vom 18. September 1998 (BGBl. I S. 2882), zuletzt geändert durch Artikel 22 des Gesetzes vom 7. Mai 2002 (BGBl. I S. 1529)

B Verordnungen, Allgemeine Verwaltungsvorschriften und Technische Regeln

1. Acetylen

Technische Regeln für Acetylenanlagen und Calciumcarbidlager (TRAC), aufgestellt vom Deutschen Acetylenausschuss (DAcA), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt[1]:

TRAC 001 „Allgemeines, Aufbau und Anwendung der TRAC“, Ausgabe September 1975 (ArbSch. 9/1975 S. 359), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48

TRAC 201 „Acetylenentwickler“ Ausgabe September 1973 (ArbSch. 10/1973 S. 417), zuletzt geändert BArbBl. 10/1990 S. 65

TRAC 202 „Acetylenkühler, -trockner und -reiniger“ Ausgabe Februar 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 324), zuletzt geändert BArbBl. 10/1990 S. 65

TRAC 203 „Acetylenverdichter“ Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 150), zuletzt geändert BArbBl. 10/1990 S. 65

TRAC 204 „Acetylenleitungen“ Ausgabe Oktober 1990 (BArbBl. 10/1990 S. 65)

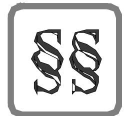
TRAC 205 „Acetylenspeicher“ Ausgabe September 1973 (ArbSch. 10/1973 S. 417), zuletzt geändert BArbBl. 10/1990 S. 65

TRAC 206 „Acetylenflaschenbatterieanlagen“ Ausgabe Oktober 1988 (BArbBl. 10/1988 S. 45), zuletzt geändert BArbBl. 5/1994 S. 42

TRAC 207 „Sicherheitseinrichtungen“ Ausgabe Mai 1978 (BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1999 S. 94

TRAC 208 „Acetyleneinzelflaschenanlagen“ Ausgabe Oktober 1988 (BArbBl. 10/1988 S. 49), zuletzt geändert BArbBl. 3/1999, S. 83

[1] siehe zur Rechtsgrundlage Nr. B 11



TRAC 209 „Anlagen zur Herstellung und Abfüllung von unter Druck gelöstem Acetylen (Acetylenwerke, Dissousgaswerke)“ Ausgabe November 1982 (BArbBl. 11/1982 S. 39)

TRAC 301 „Calciumcarbidlager“ Ausgabe Juni 1971 (ArbSch. 7–8/1971 S. 227), zuletzt geändert BArbBl. 10/1988 S. 44

TRAC 302 „Kalkschlammgruben“ Ausgabe Mai 1978 (BArbBl. 1/1979 S.77), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48

TRAC 401 „Richtlinie für die Prüfungen von Acetylenanlagen durch Sachverständige (Prüfrichtlinie)“ Ausgabe Mai 1978 (BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1999 S. 94

TRAC 402 „Richtlinie für die Prüfung von Acetylenflaschenbatterieanlagen durch Sachkundige (Sachkundigen-Prüfrichtlinie)“ Ausgabe November 1982 (BArbBl. 11/1982 S. 39)

TRAC 410 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Acetylenanlagen“ Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 123)

2. Arbeiten im Freien

Verordnung über besondere Arbeitsschutzanforderungen bei Arbeiten im Freien in der Zeit vom 1. November bis 31. März (Arbeitsschutz-VO für Winterbaustellen) vom 1. August 1968 (BGBl. I S. 901), zuletzt geändert durch Artikel 2 Verordnung vom 10. Juni 1992 (BGBl. I S. 1019)

3. Arbeitsstätten

3.1 Verordnung über Arbeitsstätten (ArbStättV) vom 20. März 1975 (BGBl. I S. 729), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Verordnung vom 27. September 2002 (BGBl. I S. 3777, 3815)

3.2 Arbeitsstätten-Richtlinien (ASR) Bekanntmachungen des BMA, veröffentlicht im Bundesarbeitsblatt:

ASR 5 „Lüftung“ Ausgabe Oktober 1979 (BArbBl. 10/1979 S. 103), berichtigt BArbBl. 12/1984 S. 85

ASR 6 „Raumtemperaturen“ Ausgabe Mai 2001 (BArbBl. 6-7/2001 S. 94

ASR 7/1 „Sichtverbindung nach Außen“ Ausgabe April 1976 (ArbSch. 4/1976 S. 130)

ASR 7/3 „Künstliche Beleuchtung“ Ausgabe November 1993 (BArbBl. 11/1993 S. 40)

ASR 7/4 „Sicherheitsbeleuchtung“ Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 68), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 8/1 „Fußböden“ Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 5/1977 S. 98), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68, BArbBl. 12/1984 S. 85 und BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 8/4 „Lichtdurchlässige Wände“ Ausgabe Februar 1977 (ArbSch. 2/1977 S. 50), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 8/5 „Nicht durchtrittsichere Dächer“ Ausgabe Februar 1977 (ArbSch. 2/1977 S. 52), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 10/1 „Türen, Tore“ Ausgabe September 1985 (BArbBl. 9/1985 S. 79), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 10/5 „Glastüren, Türen mit Glaseinsatz“ Ausgabe April 1976 (ArbSch 4/1976 S. 132), berichtigt ArbSch. 9/1976 S. 318 und BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 10/6 „Schutz gegen Ausheben, Herausfallen und Herabfallen von Türen und Toren“ Ausgabe Oktober 1979 (BArbBl. 10/1979 S. 103), berichtigt BArbBl. 12/1984 S. 85

ASR 11/1-5 „Kraftbetätigte Türen und Tore“ Ausgabe September 1985 (BArbBl. 9/1985 S. 81)

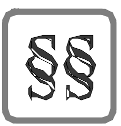
ASR 12/1-3 „Schutz gegen Absturz und herabfallende Gegenstände“ Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 10/1986 S. 71)

ASR 13/1,2 „Feuerlöscheinrichtungen“ Ausgabe Juni 1997 (BArbBl. 7-8/1997 S. 70)

ASR 17/1,2 „Verkehrswege“ Ausgabe Januar 1988 (BArbBl. 1/1988 S. 34), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 18/1-3 „Fahrtreppen und Fahrsteige“ Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 5/1977 S. 99), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 20 „Steigeisengänge und Steigleitern“ Ausgabe Juni 1997 (BArbBl. 7-8/1997 S. 66)



ASR 25/1 „Sitzgelegenheiten“ Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 12/1985 S. 106), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 29/1-4 „Pausenräume“ Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 6/1977 S. 141), berichtigt ArbSch. 10/1977 S. 282, BArbBl. 12/1984 S. 85 und BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 31 „Liegeräume“ Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 6/1977 S. 142)

ASR 34/1-5 „Umkleideräume“ Ausgabe Juni 1976 (ArbSch. 6/1976 S. 215), berichtigt BArbBl. 7-8/1979 S. 65, 3/1981 S. 68 und BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 35/1-4 „Waschräume“ Ausgabe September 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 320), berichtigt ArbSch. 10/1977 S. 282, BArbBl. 7-8/1979 S. 65, 3/1981 S. 68 und BArbBl. 9/1988 S. 47

ASR 35/5 „Waschgelegenheiten außerhalb von erforderlichen Waschräumen“ Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 5/1976 S. 178), berichtigt ArbSch. 9/1976 S. 318 und 10/1977 S. 282

ASR 37/1 „Toilettenräume“ Ausgabe September 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 322), berichtigt ArbSch. 5/1977 S. 98, 10/1977 S. 282 und BArbBl. 7-8/1979 S. 65

ASR 38/2 „Sanitätsräume“ Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 10/1986 S. 62)

ASR 39/1,3 „Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe“ Ausgabe August 1996 (BArbBl. 10/1996 S. 86)

ASR 41/3 „Künstliche Beleuchtung für Arbeitsplätze und Verkehrswege im Freien“ Ausgabe November 1993 (BArbBl. 11/1993 S. 44)

ASR 45/1-6 „Tagesunterkünfte auf Baustellen“ Ausgabe November 1977 (ArbSch. 11/1977 S. 333), berichtigt BArbBl. 12/1984 S. 85 und BArbBl. 9/1988 S. 47

ASR 47/1-3, 5 „Waschräume für Baustellen“ Ausgabe November 1977 (ArbSch. 11/1977 S. 334)

ASR 48/1,2 „Toiletten und Toilettenräume auf Baustellen“ Ausgabe November 1977 (ArbSch. 11/1977 S. 335)

4. Arbeitsunfälle

Verordnung über die Anzeige von Versicherungsfällen in der gesetzlichen Unfallversicherung (Unfallversicherungs-Anzeigenverordnung – UVAV) vom 23. Januar 2002 (BGBl. I S. 554)

5. Arbeitszeit

5.1 Fahrpersonalverordnung (FpersV) vom 22. August 1969 (BGBl. I S. 1307, ber. S. 1791), zuletzt geändert durch Artikel 5 der Verordnung vom 18. August 1998 (BGBl. I S. 2307)

5.2 Verordnung (EWG) Nr. 3820/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über die Harmonisierung bestimmter Sozialvorschriften im Straßenverkehr (ABl. EG Nr. L 370/1; berichtigt ABl. EG 1986 Nr. L 206/36)

5.3 Verordnung (EWG) Nr. 3821/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über das Kontrollgerät im Straßenverkehr (ABl. EG Nr. L 370/8), zuletzt geändert durch VO (EG) Nr. 2135/98 vom 24. September 1998 (ABl. EG Nr. L 274/1)

6. Aufzugsanlagen

Technische Regeln für Aufzüge (TRA), aufgestellt vom Deutschen Aufzugsausschuß (DAA), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt[2]:

TRA 001 „Technisches Regelwerk für Aufzüge, Allgemeines, Aufbau, Anwendung“ Ausgabe November 1990 (BArbBl. 11/1990), geändert BArbBl. 12/1990 S. 35, 50

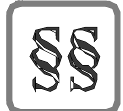
TRA 003 „Berechnung der Treibscheibe“ Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 83)

TRA 006 „Wesentliche Änderungen“ Ausgabe Juli 1986 (BArbBl. 7-8/1986 S. 60)

TRA 007 „Betrieb“ Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 10/1985 S. 74), geändert BArbBl. 5/1994 S. 63

TRA 101 „Richtlinie für die Prüfung von Bauteilen nach § 17 der Aufzugsverordnung (AufzV)“ Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 11/1980 S. 77), zuletzt geändert BArbBl. 6/1988 S. 41

2 siehe zur Rechtsgrundlage Nr. B 11



TRA 102	„Richtlinie für die Prüfung von Aufzugsanlagen“ Ausgabe April 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 38), zuletzt geändert BArbBl. 11/1997 S. 76
TRA 104	„Richtlinie für die Prüfung von Fassadenaufzügen mit motorbetriebenem Hubwerk“ Ausgabe April 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 42), geändert BArbBl. 5/1983 S. 56
TRA 105	„Richtlinie für die Prüfung von Bauaufzügen mit Personenbeförderung“ Ausgabe April 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 47), geändert BArbBl. 5/1982 S. 104
TRA 106	„Leitsysteme für Fernnotrufe“ Ausgabe März 1990 (BArbBl. 3/1990 S. 87), geändert BArbBl. 12/1995 S. 47
TRA 200	„Personenaufzüge, Lastenaufzüge, Güteraufzüge“ Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/1992 S. 30), zuletzt geändert BArbBl. 12/1995 S. 47
TRA 300	„Vereinfachte Güteraufzüge, Behälteraufzüge, Unterfluraufzüge“ Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/1992 S. 49), geändert BArbBl. 12/1995 S. 49
TRA 400	„Kleingüteraufzüge“ Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/1992 S. 62), zuletzt geändert BArbBl. 12/1995 S. 49
TRA 500	„Personen-Umlaufaufzüge“ Ausgabe September 1972 (ArbSch. 10-11/1972, S. 393), geändert BArbBl. 10/1985 S. 81
TRA 600	„Mühlenaufzüge“ Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/1992 S. 73), geändert BArbBl. 12/1995 S. 49
TRA 700	„Lagerhausaufzüge“ Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/1992 S. 80)
TRA 900	„Fassadenaufzüge mit motorbetriebenem Hubwerk“ Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/1992 S. 86), geändert BArbBl. 12/1995 S. 49
TRA 1100	„Bauaufzüge mit Personenbeförderung“ Ausgabe Mai 1992 (BArbBl. 5/92 S. 97), zuletzt geändert BArbBl. 12/1995 S. 50
TRA 1300	„Vereinfachte Personenaufzüge“ Ausgabe Mai 1994 (BArbBl. 5/1994 S. 49), geändert BArbBl. 12/1995 S. 50

7. Aufsichtsbehörden

7.1 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Träger der Unfallversicherung und der Gewerbeaufsichtsbehörden i. d. F. der Änderungs-Verwaltungsvorschrift vom 28. November 1977 (BAnz. Nr. 225, S. 1)

7.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Technischen Aufsichtsbeamten der Träger der Unfallversicherung mit den Betriebsvertretungen i. d. F. der Änderungs-Verwaltungsvorschrift vom 28. November 1977 (BAnz. Nr. 225, S. 1)

7.3 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Berufsgenossenschaften und der für die Bergaufsicht zuständigen Behörden vom 12. Februar 1986 (BAnz. Nr. 32, S. 1803)

7.4 Verordnung über die Übertragung von Zuständigkeiten im Bereich des technischen Arbeitsschutzes bei Eisenbahnen des Bundes (Eisenbahn-Arbeitsschutzzuständigkeitsverordnung- EArbSchZV) vom 8. November 1994 (BGBl. I S. 3435)

7.5 Vereinbarung über eine Statistik der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung über Arbeits- und Wegeunfälle vom 24. April 1997 (BArbBl. Nr. 7–8/1997 S. 46)

7.6 Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Regelung der Unfallverhütung im Bundesdienst (1. AVU Bund) vom 15. Januar 1998 (GMBl 1998 S. 215)

8. Baustellen

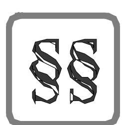
Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung – BaustellV) vom 10. Juni 1998 (BGBl. I S. 1283)

9. Bergbau

9.1 Bergverordnung zum Schutz der Gesundheit gegen Klimaeinwirkungen (Klima-Bergverordnung – KlimaBergV) vom 9. Juni 1983 (BGBl. I S. 685)

9.2 Bergverordnung über die allgemeine Zulassung schlagwettergeschützter und explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel (Elektrozulassungs-Bergverordnung – ELZulBergV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 10. März 1993 (BGBl. I S. 316), geändert durch Artikel 35 des Gesetzes vom 25. Oktober 1994 (BGBl. I S. 3082)

9.3 Bergverordnung für den Festlandsockel (Festlandsockel-Bergverordnung – FlsBergV) vom 21. März 1989 (BGBl. I S. 554), zuletzt geändert durch Artikel 344 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)



9.4 Bergverordnung zum gesundheitlichen Schutz der Beschäftigten (Gesundheitsschutz-Bergverordnung – GesBergV) vom 31. Juli 1991 (BGBl. I S. 1751), zuletzt geändert durch Artikel 2 Nr. 1 der Verordnung vom 18. Oktober 1999 (BGBl. I S. 2059)

9.5 Bergverordnung für alle bergbaulichen Bereiche (Allgemeine Bundesbergverordnung – ABBergV) vom 23. Oktober 1995 (BGBl. I S. 1466), geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 10. August 1998 (BGBl. I S. 2093)

10. Berufskrankheiten

Berufskrankheiten-Verordnung (BKV) vom 31. Oktober 1997 (BGBl. I S. 2623), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 5. September 2002 (BGBl. I S. 3541)

11. Betriebssicherheit

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, über Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und über die Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes (Betriebssicherheitsverordnung – BetrSichV) vom 27. September 2002 (BGBl. I S. 3777)[3]

12. Bildschirmarbeit

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten (Bildschirmarbeitsverordnung – BildscharbV-) vom 4. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1843), geändert durch Artikel 396 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)

13. Biologische Arbeitsstoffe

13.1 Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen (Biostoffverordnung – BioStoffV) vom 27. Januar 1999 (BGBl. I S. 50), geändert durch Artikel 2 Nr. 9 der Verordnung vom 18. Oktober 1999 (BGBl. I S. 2059)

13.2 Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA), aufgestellt vom Ausschuß für biologische Arbeitsstoffe (ABAS), veröffentlicht im Bundesarbeitsblatt durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung (jetzt: Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit):

TRBA 001 Allgemeines und Aufbau des Technischen Regelwerks zur Biostoffverordnung – Anwendung von Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (TRBA) (Hinweise des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung) (BArbBl. 5/2000 S. 52)

TRBA 002 Übersicht über den Stand der Technischen Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (Hinweise des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung) (BArbBl. 11/2003 S. 73)

TRBA 100 Schutzmaßnahmen für gezielte und nicht gezielte Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in Laboratorien (BArbBl. 4/2002, S. 122)

TRBA 105 Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen der Risikogruppe 3** (BArbBl. 4/1998, S. 78) zuletzt geändert BArbBl. 5/2000 S. 50

TRBA 120 Versuchstierhaltung (BArbBl. 5/2000 S. 48)

TRBA 210 Abfallsortieranlagen: Schutzmaßnahmen (BArbBl. 6/1999, S. 77) geändert BArbBl. 8/01 S. 79

TRBA 211 Biologische Abfallbehandlungsanlagen: Schutzmaßnahmen (BArbBl. 8/2001, S. 83) geändert BArbBl. 10/02 S. 84

TRBA 212 Thermische Abfallbehandlungsanlagen: Schutzmaßnahmen (BArbBl. 10/2003 S. 39)

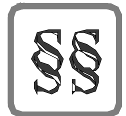
TRBA 220 Sicherheit und Gesundheit bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in abwassertechnischen Anlagen (BArbBl. 4/2002, S. 128)

TRBA 230 Landwirtschaftliche Nutztierhaltung (BArbBl. 6/2000 S. 57)

TRBA 240 Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit mikrobiell kontaminiertem Archivgut (BArbBl. Heft 3/2003 S.60)

TRBA 250 Biologische Arbeitsstoffe im Gesundheitswesen und der Wohlfahrtspflege (BArbBl. Heft 11/2003 S. 53)

[3] Die in den Nummern 1, 6, 14.3, 15, 16.1, 16.2, 16.3 und 22.3 aufgeführten Technischen Regeln dienen der Konkretisierung der Betriebssicherheitsverordnung (§ 27 Abs. 6) bis der Betriebssicherheitsausschuss entsprechende Technische Regeln ermittelt hat und diese vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit bekannt gegeben werden.



TRBA 310	Arbeitsmedizinische Vorsorge nach Anhang VI Gentechnik-Sicherheitsverordnung (BArbBl. 7-8/1997 S. 87) 1. Ergänzung BArbBl. 3/1998 S. 67, 2. Ergänzung BArbBl. 12/1998 S. 36
TRBA 400	Handlungsanleitung zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen (BArbBl. 8/2001 S. 89)
TRBA 405	Anwendung von Messverfahren und technischen Kontrollwerten für luftgetragene Biologische Arbeitsstoffe (BArbBl. 5/2001 S. 58) geändert BArbBl. 3/2003 S. 59
TRBA 450	Einstufungskriterien für Biologische Arbeitsstoffe (BArbBl. 6/2000 S. 58) mit Änderungen und Ergänzungen: BArbBl. 4/02, S. 127, zuletzt geändert BArbBl. 10/02 S. 86
TRBA 460	Einstufung von Pilzen in Risikogruppen (BArbBl. 10/2002 S. 78)
TRBA 462	Einstufung von Viren in Risikogruppen (BArbBl. 12/1998 S. 41)
TRBA 464	Einstufung von Parasiten in Risikogruppen (BArbBl. 4/02, S. 134) geändert BArbBl. 10/2002 S. 86
TRBA 466	Einstufung von Bakterien in Risikogruppen (BArbBl. 10/2002 S. 87)
TRBA 500	Allgemeine Hygienemaßnahmen: Mindestanforderungen (BArbBl. 6/ 1999 S. 81)
Beschluss 601	Sicherheitstechnische Anforderungen zur Tuberkulosediagnostik in Laboratorien (BArbBl. 6/00, S. 53) zuletzt geändert BArbBl. 5/01 S. 61
Beschluss 602	Spezielle Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten vor Infektionen durch BSE/TSE-Erreger (BArbBl. 10/03 S. 34)
Beschluss 603	Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Transmissibler Spongiformer Enzephalopathie (TSE) assoziierten Agenzien in Laboratorien (BArbBl. 3/03 S. 55)
Beschluss 604	Sicherheitstechnische Anforderungen zur Milzbranddiagnostik in Laboratorien (BArbBl. 4/02 S. 139) geändert BArbBl. 3/03 S. 60
Beschluss 605	Tätigkeiten mit poliowildvirus-infiziertem und/oder potentiell infektiösem Material einschließlich der sicheren Lagerung von Poliowildviren in Laboratorien (BArbBl. 10/02 S. 146–148
Beschluss 606	Biologische Arbeitsstoffe mit sensibilisierender Wirkung (BArbBl. 3/03 S. 66)
Beschluss 607	Anforderungen an Sortieranlagen (BArbBl. 10/03 S. 65)
Beschluss 608	Empfehlung spezieller Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten vor Infektionen durch den Erreger der Klassischen Geflügelpest (BArbBl. 10/03 S. 68)

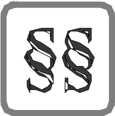
14. Brennbare Flüssigkeiten

14.1 Verordnung für Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten – VbF) i. d. F. der Bekanntmachung vom 13. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1937), geändert durch Artikel 334 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785), ist entsprechend Artikel 8 der Verordnung vom 27. September 2002 (BGBl. I S. 3777, 3815) zum 1. Januar 2003 außer Kraft getreten, mit Ausnahme des § 7 Abs. 1 Satz 1 in Verbindung mit den §§ 5 und 6, des § 9 Abs. 5 Satz 1 Nr. 3 in Verbindung mit Abs. 3 sowie des § 24 Satz 1, die für Rohrfernleitungsanlagen im Sinne des Artikels 4 § 2 Abs. 1 Nr. 1 und Abs. 2, welche der Verteidigung oder der Erfüllung zwischenstaatlicher Verpflichtungen dienen, bis zum Inkrafttreten einer ablösenden gesetzlichen Regelung zur Zulassung dieser Anlagen und zur Aufsicht über diese Anlagen entsprechend fortgelten.

14.2 Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF), aufgestellt vom Deutschen Ausschuß für brennbare Flüssigkeiten (DAbF), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt[4]:

TRbF 01	„Allgemeines, Aufbau und Anwendung der TRbF“ Hinweise des BMA), Ausgabe Juli 2002 (BArbBl. 7-8/2002 S. 143).

[4] siehe zur Rechtsgrundlage Nr. B 11 und B 19.2



TRbF 20 „Läger“, Ausgabe März 2001 (BArbBl. 4/2001 S. 60), zuletzt geändert BArbBl. 6/2002 S. 63

TRbF 30 „Füllstellen, Entleerstellen, Flugfeldbetankungsstellen“ Ausgabe Februar 2002 (BArbBl. 2/2002 S. 66), geändert BArbBl. 6/2002 S. 68

TRbF 40 „Tankstellen“, Ausgabe März 2002 (BArbBl. 3/2002 S. 72) zuletzt geändert BArbBl. 6/2002 S. 69

TRbF 50 „Rohrleitungen“ Ausgabe Juni 2002 (BArbBl. 6/2002 S. 69)

TRbF 60 „Ortsbewegliche Behälter“ Ausgabe Juni 2002 (BArbBl. 6/2002 S. 80)

15. Dampfkesselanlagen

Technische Regeln für Dampfkessel (TRD), aufgestellt vom Deutschen Dampfkesselausschuß (DDA), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt[5]:

TRD 001 „Aufbau und Anwendung der TRD“ Ausgabe Juni 1970 (ArbSch. 1970 S. 234), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1997 S. 76

TRD 001 Anlage 1 „Zusammenstellung wichtiger Normen, Merkblätter u. dgl.“ Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 70), ersatzlos aufgehoben BArbBl. 6/2000 S. 62

TRD 001 Anlage 2 „Übersicht über das TRD-Regelwerk“ Ausgabe November 1988 (BArbBl. 11/1988 S. 45)

TRD 100 „Allgemeine Grundsätze für Werkstoffe“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 287), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1991 S. 72

TRD 101 „Bleche, Preß- und Kümpelteile“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 30)

TRD 102 „Nahtlose und elektrisch preßgeschweißte Rohre aus Stahl“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 31), geändert BArbBl. 6/1998 S. 79

[5] siehe zur Rechtsgrundlage Nr. B 11

TRD 103 „Stahlguß“ Ausgabe Juni 1998 (BArbBl. 6/1998 S. 81)

TRD 106 „Schrauben und Muttern aus Stahl“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 33)

TRD 107 „Kesselteile aus Formstahl und Schmiedestücken“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 36)

TRD 108 „Gußeisen mit Lamellengraphit und Gußeisen mit Kugelgraphit“ Ausgabe Juli 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 61), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 52

TRD 110 „Armaturengehäuse“ Ausgabe Juni 1989 (BArbBl. 6/1989 S. 103), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 78

TRD 110 Anlage 1 „Richtlinien für die Bauteilprüfung von Armaturen“ Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 154)

TRD 201 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl; Fertigung – Prüfung“ Ausgabe Juni 1989 (BArbBl. 6/1989 S. 106), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80

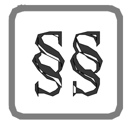
TRD 201 Anlage 1 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl – Richtlinien für die Verfahrensprüfung“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 39), zuletzt geändert BArbBl. 9/1999 S. 111

TRD 201 Anlage 2 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl – Richtlinien für die Prüfung und Überwachung von Kesselschweißern“ Ausgabe Juli 1997 (BArbBl. 7-8/1997 S. 77)

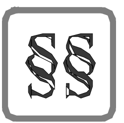
TRD 201 Anlage 3 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl – Richtlinien für die Prüfung an geschweißten Schüssen, Trommeln und Sammlern mit höherbewerteten Längsschweißnähten – Arbeitsprüfungen – Ausgabe Juni 1989 (BArbBl. 6/1989 S. 113)

TRD 202 „Prüfung von Fertigteilen aus Stahlblech“ Ausgabe Februar 1971 (ArbSch. 6/1971 S. 186), geändert ArbSch. 4/1976 S. 134

TRD 203 „Nahtlose Sammler und ähnliche Hohlkörper mit einem Innendurchmesser unter 600 mm; Fertigung und Prüfung“ Ausgabe April 1980



	(BArbBl. 5/1980 S. 91), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80
TRD 300	„Festigkeitsberechnung von Dampfkesseln“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 288), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 108
TRD 301	„Zylinderschalen unter innerem Überdruck“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 293), zuletzt geändert BArbBl. 12/1997 S. 71
TRD 301 Anlage 1	„Berechnung auf Wechselbeanspruchung durch schwellenden Innendruck bzw. durch kombinierte Innendruck- und Temperaturänderungen“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 299), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 78
TRD 301 Anlage 2	„Berechnung von Rohrbögen“ Ausgabe Oktober 1976 (ArbSch. 1/1977 S. 22), zuletzt geändert BArbBl. 4/1992 S. 80
TRD 303	„Kugelschalen und gewölbte Böden unter innerem und äußerem Überdruck“ Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 7-8/1976 S. 247), zuletzt geändert BArbBl. 5/1991 S. 68
TRD 303 Anlage 1	„Berechnung von Kugelschalen mit Ausschnitten gegen Dehnungswechselbeanspruchung der Lochränder innen“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 41)
TRD 304	„Gewölbte Flammrohrböden“ Ausgabe August 1964 (Beiheft zu ArbSch. 9/1965), zuletzt geändert ArbSch. 4/1975 S. 142
TRD 305	„Ebene Wandungen, Verankerungen und Versteifungsträger“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. 8-9/1977 S. 210), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 78
TRD 306	„Zylinderförmige Schalen unter äußerem Überdruck“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. 8-9/1977 S. 214)
TRD 309	„Schrauben“ Ausgabe Juni 1965 (Beiheft zu ArbSch. 9/1965), zuletzt geändert ArbSch. 4/1975 S. 142
TRD 320	„Glatte Vierkantrohre und Teilkammern unter innerem Überdruck“ Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7-8/1975 S. 290)
TRD 401	„Ausrüstung für Dampferzeuger der Gruppe IV“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 40), zuletzt geändert BArbBl. 9/2000 S. 48
TRD 401 Anlage 1	„Anforderungen an ovale Hand-, Kopf- und Mannloch-Verschlußsysteme von Dampfkesselanlagen“ Ausgabe Mai 1999 BArbBl. 5/1999 S. 92)
TRD 402	„Ausrüstung von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 44), zuletzt geändert BArbBl. 5/1999 S. 92
TRD 403	„Aufstellung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppe IV“ Ausgabe Juni 1984 (BArbBl. 6/1984 S. 64), geändert BArbBl. 5/1986 S. 51
TRD 411	„Ölfeuerungen an Dampfkesseln“ Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 44), zuletzt geändert BArbBl. 2/1997 S. 69
TRD 411 Anlage 1	„Ölschlammverbrennungsanlagen an Dampfkesseln auf Seeschiffen“ Ausgabe März 1992 (BArbBl. 4/1992 S. 83)
TRD 412	„Gasfeuerungen an Dampfkesseln“ Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80
TRD 413	„Kohlenstaubfeuerungen an Dampfkesseln“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 45)
TRD 414	„Holzfeuerungen an Dampfkesseln“ Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 72), geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 80
TRD 415	„Wirbelschichtfeuerungen an Dampfkesseln“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 51), geändert BArbBl. 8/2001 S. 108
TRD 421	„Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – Sicherheitsventile – für Dampfkessel der Gruppen I, III, IV“ Ausgabe Mai 1982



(BArbBl. 5/1982 S. 76), zuletzt geändert BArbBl. 12/1998 S. 72

TRD 431 „Rauchgas-Wasservorwärmer für Dampfkessel der Gruppe IV“ Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 80), geändert BArbBl. 5/1990 S. 76

TRD 451 „Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen – Druckbehälter –“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 57)

TRD 451 Anlage 1 „Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen für Dampfkesselanlagen – Lagerbehälter –“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 62)

TRD 451 Anlage 2 „Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druckbehältern für Dampfkesselanlagen – Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb –„ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 64)

TRD 452 „Anlagen zur Lagerung von druckverflüssigtem Ammoniak für Dampfkesselanlagen – Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb –“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 67)

TRD 452 Anlage 1 „Anlagen zur drucklosen Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen für Dampfkesselanlagen – Aufstellung, Ausrüstung Betrieb –“ Ausgaben Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 71)

TRD 452 Anlage 2 Anlagen zur Lagerung von Ammoniak-Wassergemischen in Druckbehältern für Dampfkesselanlagen – Aufstellung, Ausrüstung, Betrieb –„ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 76)

TRD 460 Anlagen zur Verminderung von luftverunreinigenden Stoffen in Rauchgasen von Dampfkesselanlagen – Rauchreinigungsanlagen“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 81)

TRD 500 „Prüfung von Dampfkesselanlagen – Allgemeines“ Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 58)

TRD 501 „Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisantrages oder der Anzeige – Prüfung der Ausrüstung, der Aufstellung und der Betriebsverhältnisse“ Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 60)

TRD 502 „Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisantrages – Prüfung der Bemessung der druckführenden Teile und der Konstruktion“ Ausgabe Oktober 1978 (ArbSch. 10/1978 S. 373), geändert BArbBl. 6/1983 S. 57

TRD 503 „Prüfung vor Inbetriebnahme – Bauprüfung und Wasserdruckprüfung“ Ausgabe Oktober 1978 (ArbSch. 10/1978 S. 373), zuletzt geändert BArbBl. 3/1996 S. 99

TRD 504 „Prüfung vor Inbetriebnahme – Abnahmeprüfung“ Ausgabe Mai 1980 (BArbBl. 6/1980 S. 86), geändert BArbBl. 6/1983 S. 57

TRD 505 „Wiederkehrende Prüfung – äußere Prüfung“ Ausgabe Mai 1980 (BArbBl. 6/1980 S. 87), zuletzt geändert BArbBl. 12/1998 S. 72

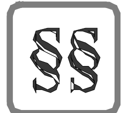
TRD 506 „Wiederkehrende Prüfung – innere Prüfung“ Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 86), zuletzt geändert BArbBl. 1/1999 S. 69

TRD 507 „Prüfung – Wiederkehrende Prüfung – Wasserdruckprüfung“ Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 60), geändert BArbBl. 10/1997 S. 86

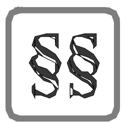
TRD 508 „Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen, berechnet mit zeitabhängigen Festigkeitskennwerten“ Ausgabe Oktober 1978 (ArbSch. 10/1978 S. 375), geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 50

TRD 508 Anlage 1 „Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen – Verfahren zur Berechnung von Bauteilen mit zeitabhängigen Festigkeitskennwerten“ Ausgabe Juli 1986 (BArbBl. 7-8/1986 S. 50)

TRD 509 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Dampfkesselanlagen oder deren Teilen“ Ausgabe September 1982 (BArbBl. 9/1982 S. 73), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80



TRD 511	„Prüfung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppen I, II oder III“ Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 61)
TRD 520	„Richtlinie für das Verfahren der Erlaubnis zur Errichtung und zum Betrieb und für das Verfahren der Anzeige von Dampfkesselanlagen“ Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 89), zuletzt geändert BArbBl. 5/1991 S. 68
TRD 601 Blatt 1	„Betrieb der Dampfkesselanlagen – Teil I – Allgemeine Anweisung für den Betreiber von Dampfkesselanlagen für Dampfkessel der Gruppe IV“ Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 47), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 53
TRD 601 Blatt 2	„Betrieb der Dampfkesselanlagen – Teil II – Allgemeine Anweisung für die Wartung von Dampfkesselanlagen – Betriebsvorschriften für Dampfkessel der Gruppe IV“ Ausgabe September 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 78), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 108
TRD 601 Blatt 3	„Erprobung der Dampfkesselanlagen“ Ausgabe April 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 60)
TRD 602 Blatt 1	„Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV“ Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 83), geändert BArbBl. 4/1983 S. 56
TRD 602 Blatt 2	„Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV“ Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 85)
TRD 602 Blatt 1 und Blatt 2 Anlage 1	„Zusätzliche Anforderungen zu TRD 602 für Dampfkessel der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle“ Ausgabe Februar 1971 (ArbSch. 6/1971 S. 187), geändert BArbBl. 5/1981 S. 70
TRD 603 Blatt 1	„Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Dampferzeuger der Gruppe IV mit herabgesetztem Betriebsdruck ohne Beaufsichtigung“ Ausgabe Juli 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 84), geändert BArbBl. 3/1982 S. 96
TRD 603 Blatt 2	„Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Heißwassererzeuger mit herabgesetzter Vorlauftemperatur ohne Beaufsichtigung“ Ausgabe Juli 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 85), zuletzt geändert BArbBl. 5/1985 S. 68
TRD 604 Blatt 1	„Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung“ Ausgabe September 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 82), zuletzt geändert BArbBl. 9/2000 S. 48
TRD 604 Blatt 1 Anlage 1	„Zusätzliche Anforderungen zu TRD 604 Blatt 1 an Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 58), geändert BArbBl. 7-8/1989 S. 102
TRD 604 Blatt 1 Anlage 2	„Betrieb von Dampfkesselanlagen und Dampferzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung – Abgasbeheizte Dampferzeuger auf Schiffen“ Ausgabe Juli 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 70), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 53
TRD 604 Blatt 2	„Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung“ Ausgabe September 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 85), zuletzt geändert BArbBl. 3/1996 S. 100
TRD 604 Blatt 2 Anlage 1	„Zusätzliche Anforderungen an TRD 604 Blatt 2 an Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 61)
TRD 611	„Speisewasser und Kesselwasser von Dampferzeugern der Gruppe IV“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 84), geändert BArbBl. 8/2001 S. 108
TRD 612	„Wasser für Heißwassererzeuger der Gruppen II bis IV“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 88), geändert BArbBl. 8/2001 S. 108
TRD 701	„Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe II“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 88), zuletzt geändert 10/1997 S. 87



TRD 702 „Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II“ Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 90), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 80

TRD 702 Anlage 1 „Zusätzliche Anforderungen zu TRD 702 an Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II mit automatischen oder teilautomatischen Feuerungen für Kohle“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 94)

TRD 702 Anlage 2 „Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II – Zusätzliche Anforderungen“ Ausgabe Dezember 1996 (BArbBl. 12/1996 S. 96)

TRD 721 „Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – Sicherheitsventile – für Dampfkessel der Gruppe II“ Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 98), geändert BArbBl. 7-8/1997 S. 77

TRD 801 „Dampfkessel der Gruppe I“ Ausgabe Mai 1990 (BArbBl. 5/1990 S. 77), geändert 7-8/1996 S. 83

TRD 802 „Dampfkessel der Gruppe III“ Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7-8/1985 S. 99), zuletzt geändert BArbBl. 10/1997 S. 86

16. Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen

16.1 Technische Regeln zur Druckbehälterverordnung – Druckbehälter – (TRB), aufgestellt vom Fachausschuß Druckbehälter bei der Berufsgenossenschaftlichen Zentrale für Sicherheit und Gesundheit (BGZ) des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, veröffentlicht vom Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt[6]:

TRB 001 „Allgemeines, Aufbau und Anwendung der TRB“ Ausgabe Mai 1983 (BArbBl. 5/1983 S. 55), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107

TRB 002 „Allgemeines – Erläuterungen zu Begriffen der Druckbehälterverordnung“ Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 91), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107

TRB 010 „Allgemeines – Zusammenstellung der in den TRB in Bezug genommenen technischen Normen und Vorschriften“ ersatzlos aufgehoben (BArbBl. 6/1998 S. 74)

TRB 100 „Werkstoffe“ Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 64), zuletzt geändert BArbBl. 2/1995 S. 100

TRB 200 „Herstellung“ Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 65), zuletzt geändert BArbBl. 5/1993 S. 46

TRB 300 „Berechnung“ Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7-8/1980 S. 65), zuletzt geändert BArbBl. 9/1995 S. 87

TRB 401 „Ausrüstung der Druckbehälter – Kennzeichnung“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 47), zuletzt geändert BArbBl. 2/1989 S. 107

TRB 402 „Ausrüstung der Druckbehälter – Öffnungen und Verschlüsse“ Ausgabe September 1995 (BArbBl. 9/1995 S. 87), geändert BArbBl. 2/1997 S. 50

TRB 403 „Ausrüstung der Druckbehälter – Einrichtungen zum Erkennen und Begrenzen von Druck und Temperatur“ Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 45), zuletzt geändert BArbBl. 9/2002 S. 129

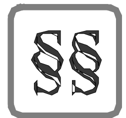
TRB 404 „Ausrüstung der Druckbehälter – Ausrüstungsteile“ Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 47), zuletzt geändert BArbBl. 9/2002 S. 129

TRB 500 „Verfahrens- und Prüfrichtlinien für Druckbehälter“ Ausgabe März 1984 (BArbBl. 3/1984 S. 80), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107

TRB 502 „Sachkundiger nach § 32 DruckbehV“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 86), zuletzt geändert BArbBl. 4/1996 S. 52

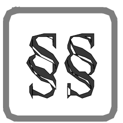
TRB 502 Anlage 1 „Aufgaben des Sachkundigen nach der DruckbehV“ Bekanntmachung September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 87), geändert BArbBl. 4/1996 S. 52

[6] siehe zur Rechtsgrundlage Nr. B 11

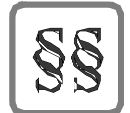


Anhang 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

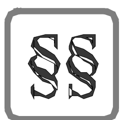
TRB 502 Anlage 2	„Muster für die Übertragung von Prüfaufträgen an Sachkundige nach § 32 DruckbehV“ Bekanntmachung September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88)
TRB 505	„Verfahren und Registrieren der Baumusterprüfung sowie Prüfung von Druckbehältern durch den Hersteller“ Ausgabe März 1984 (BArbBl. 3/1984 S. 82), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107
TRB 511	„Prüfungen durch Sachverständige – Erstmalige Prüfung – Vorprüfung“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 50), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107
TRB 512	„Prüfungen durch Sachverständige – Erstmalige Prüfung – Bauprüfung und Druckprüfung“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 51), zuletzt geändert BArbBl. 3/2000 S. 66
TRB 512 Anlage	„Muster für eine Bescheinigung über die erstmalige Prüfung eines Druckbehälters nach § 9 Abs. 1 DruckbehV“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 53)
TRB 513	„Prüfungen durch Sachverständige – Abnahmeprüfung“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 54), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
TRB 513 Anlage	„Muster für eine Bescheinigung über die Abnahmeprüfung eines Druckbehälters nach § 9 Abs. 1 DruckbehV“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 55)
TRB 514	„Prüfungen durch Sachverständige – Wiederkehrende Prüfungen“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 4/1999 S. 52
TRB 515	Prüfungen durch Sachverständige – Prüfung in besonderen Fällen“ Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 57), geändert BArbBl. 2/1989 S. 110
TRB 521	„Bescheinigung der ordnungsmäßigen Herstellung“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88), zuletzt geändert BArbBl. 6/1997 S. 47
TRB 522	„Prüfung durch den Hersteller – Druckprüfung“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88), zuletzt geändert BArbBl. 3/2000 S. 66
Anlage zu TRB 521-522	„Muster für Herstellerbescheinigungen“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 89), geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 531	„Prüfungen durch Sachkundige – Abnahmeprüfung“ Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 71), zuletzt geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 532	„Prüfungen durch Sachkundige – Wiederkehrende Prüfungen“ Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 72), zuletzt geändert BArbBl. 4/1999 S. 52
TRB 533	„Prüfungen durch Sachkundige – Prüfung in besonderen Fällen“ Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 74), geändert BArbBl. 5/1993 S. 49
TRB 600	„Aufstellung der Druckbehälter“ Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 45), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 74
TRB 601	„Aufstellung der Druckbehälter – Kathodischer Korrosionsschutz für erdgedeckte Druckbehälter“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 68), geändert BArbBl. 9/2002 S. 129
TRB 610	„Druckbehälter – Aufstellung von Druckbehältern zum Lagern von Gasen“ Ausgabe November 1995 (BArbBl. 11/1995 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 9/2002 S. 129
Anlage 1 zu TRB 610	Einstufung der Gase nach gefährlichen Eigenschaften Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 65)
Anlage 2 zu TRB 610	Physikalische Daten der Gase Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 68)
Anlage 3a zu TRB 610	Kenndaten verflüssigter Gase mit einer kritischen Temperatur ≥ – 10° C Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 72)



Anlage 3b zu TRB 610	Kenndaten verflüssigter Gase mit einer kritischen Temperatur < – 10° C Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 75)
Anlage 4 zu TRB 610	Geometrische Darstellung der explosionsgefährdeten Bereiche nach Abschnitt 4.2.1.1.2 (s. a. Beispielsammlung zu den Ex-L, Abschn. E 2) Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 77)
Anlage 5 zu TRB 610	Festlegung der Schutzabstände nach Abschnitt 3.2.3.3.1 für Lagerbehälter bei vorhandenen Brandlasten Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 77)
Anlage 6 zu TRB 610	Bemessung der Abblaseleistung von Sicherheitsventilen bei Wärmeeintrag in einen Lagerbehälter infolge Brandbelastung Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 78)
Anlage 7 zu TRB 610	Geometrische Darstellung der Bereiche mit möglicher Gesundheitsgefährdung nach Abschnitten 5.2.3.2.1 und 5.2.3.2.4 Bekanntmachung (BArbBl. 11/1995 S. 79)
TRB 700	„Betrieb von Druckbehältern" Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 48), zuletzt geändert BArbBl. 10/1998 S. 93
TRB 701	„Druckbehälter in verfahrenstechnischen Anlagen" Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 57), zuletzt geändert BArbBl. 1/2001 S. 73
TRB 801	„Besondere Druckbehälter nach Anhang II zu § 12 DruckbehV" Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 92), zuletzt geändert BArbBl. 3/2000 S. 76
TRB 801 Nr. 1	Außenliegende Heiz- oder Kühleinrichtungen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 49)
TRB 801 Nr. 2	Innenliegende Heiz- oder Kühlrohre Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 50)
TRB 801 Nr. 3	Druckwasserbehälter Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 50)
TRB 801 Nr. 4	Druckbehälter mit Gaspolster in Druckflüssigkeitsanlagen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 50)
TRB 801 Nr. 5	Druckbehälter elektrischer Schaltgeräte und -anlagen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 51), geändert BArbBl. 11/1995 S. 55
TRB 801 Nr. 6	Druckausgleichsgefäße für Öl-, Gasinnen- und Gasaußen-Druckkabel Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 52)
TRB 801 Nr. 7	Druckluftbehälter in Schienen- und Kraftfahrzeugen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 52), geändert BArbBl. 11/1995 S. 56
TRB 801 Nr. 8	Druckbehälter auf Montage- und Baustellen Bekanntmachung (BArbBl. 1/1996 S. 75)
TRB 801 Nr. 9	Lufterhitzer und damit verbundene Druckbehälter, die mit Druckluft aus Verdichtern mit ölgeschmierten Druckräumen beschickt werden Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 53)
TRB 801 Nr. 10	Druckspritzbehälter Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 53)
TRB 801 Nr. 11	Offene dampfmantelbeheizte Kochgefäße für Konserven, Zucker oder Fleischwaren Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 53)
TRB 801 Nr. 12	Druckbehälter zum Sterilisieren oder Dämpfen von Lebensmitteln oder Getränken Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 54)
TRB 801 Nr. 13	Lagerbehälter für Getränke Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 54)
TRB 801 Nr. 14	Druckbehälter in Kälteanlagen und Wärmepumpenanlagen Bekanntmachung (BArbBl. 6/1998 S. 74), zuletzt geändert BArbBl. 9/2002 S. 129
TRB 801 Nr. 15	Druckbehälter, die Schwellbeanspruchungen ausgesetzt sind Bekanntmachung (BArbBl. 1/1996 S. 76), geändert BArbBl. 6/1998 S. 77
TRB 801 Nr. 16	Schalldämpfer Bekanntmachung (BArbBl. 1/1996 S. 76)
TRB 801 Nr. 17	Druckbehälter mit Schnellverschlüssen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 55)
TRB 801 Nr. 18	Druckbehälter für Feuerlöschgeräte und Löschmittelbehälter Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S.55), geändert (BArbBl. 5/1995 S. 40



TRB 801 Nr. 19	Druckbehälter mit Auskleidung oder Ausmauerung Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 56)
TRB 801 Nr. 20	Druckbehälter mit Einbauten Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 57)
TRB 801 Nr. 21	Druckkissen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 57)
TRB 801 Nr. 22	Ortsfeste Druckbehälter für körnige oder staubförmige Güter Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 58)
TRB 801 Nr. 23	Fahrzeugbehälter für flüssige, körnige oder staubförmige Güter Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 58), zuletzt geändert BArbBl. 3/2000 S. 76
TRB 801 Nr. 24	Plattenwärmetauscher Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 59)
TRB 801 Nr. 25	Druckbehälter für nicht korrodierend wirkende Gase oder Gasgemische Bekanntmachung (BArbBl. 1/1996 S. 77)
TRB 801 Nr. 25 Anlage	Flüssiggaslagerbehälteranlagen Ausgabe Dezember 1991 (BArbBl. 12/1991 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107
TRB 801 Nr. 26	Druckbehälter für Gase oder Gasgemische mit Betriebstemperaturen unter -10 °C Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 59), zuletzt geändert BArbBl. 9/2002 S. 129
TRB 801 Nr. 27	Druckbehälter für Gase oder Gasgemische in flüssigem Zustand Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 60), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 107
TRB 801 Nr. 28	Brennkammern, Gaserhitzer und Wärmeübertrager von Gasturbinenanlagen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 61)
TRB 801 Nr. 29	Rotierende dampfbeheizte Zylinder Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 61), geändert BArbBl. 11/1995 S. 56
TRB 801 Nr. 30	Steinhärtekessel Bekanntmachung (BArbBl. 4/1991 S. 61), geändert BArbBl. 11/1995 S. 56)
TRB 801 Nr. 31	Vulkanisierpressen und -formen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 61)
TRB 801 Nr. 32	Druckbehälter aus Glas Bekanntmachung (BArbBl. 3/2000 S. 76)
TRB 801 Nr. 33	Druckbehälter aus glasfaserverstärkten Kunststoffen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 62)
TRB 801 Nr. 34	Druckbehälter, die durch Spannungsrißkorrosion gefährdet sind Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 62)
TRB 801 Nr. 34 Anlage	Ammoniaklagerbehälteranlagen Ausgabe Juli 1996 (BArbBl. 7-8/1996 S. 75), geändert BArbBl. 9/2002 S. 129
TRB 801 Nr. 35	Staubfilter in Gasleitungen Bekanntmachung BArbBl. 5/1993 S. 62)
TRB 801 Nr. 36	Druckbehälter in Prüfständen für Raketentriebwerke Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 63)
TRB 801 Nr. 37	Druckbehälter in Wärmeübertragungsanlagen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 63), geändert BArbBl. 6/1998 S. 78
TRB 801 Nr. 38	Versuchsautoklaven Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 64), geändert BArbBl. 6/1998 S. 78
TRB 801 Nr. 39	Druckbehälter von Isostatpressen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 65)
TRB 801 Nr. 40	Mit Wasser oder Wasserdampf gespeiste Wärmespeicher und Dampfumformer Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 65
TRB 801 Nr. 41	Dampfspeicherbehälter in feuerlosen Lokomotiven Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 66)
TRB 801 Nr. 42	Druckbehälter kerntechnischer Anlagen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 66), geändert BArbBl. 11/1995 S. 56
TRB 801 Nr. 43	Heizplatten in Wellpappenerzeugungsanlagen Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 66)
TRB 801 Nr. 44	Wassererwärmungsanlagen für Trink- oder Brauchwasser Bekanntmachung (BArbBl. 5/1993 S. 66)
TRB 801 Nr. 45	Gehäuse von Ausrüstungsteilen Bekanntmachung (BArbBl. 4/1996 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 9/2002 S. 129



TRB 851 „Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern in Druckbehälter – Errichten“ Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 61), zuletzt geändert BArbBl. 9/2002 S. 129

TRB 852 „Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern in Druckbehälter – Betreiben“ Ausgabe Februar 1997 (BArbBl. 2/1997 S. 67)

16.2 Technische Regeln zur Druckbehälterverordnung – Rohrleitungen – (TRR), aufgestellt vom Fachausschuß Druckbehälter bei der Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, veröffentlicht vom Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt[7]:

TRR 100 „Bauvorschriften Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen“ Ausgabe Mai 1993 (BArbBl. 5/1993 S. 31), zuletzt geändert BArbBI. 9/2002 S. 125

TRR 110 „Bauvorschriften Rohrleitungen aus textilverstärkten Duroplasten (GFK) mit und ohne Auskleidung“ Ausgabe September 1997 (BArbBl. 9/1997 S. 74), geändert BArbBl. 5/1998 S. 112

TRR 120 „Bauvorschriften Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen“ Ausgabe September 1997 (BArbBl. 9/1997 S. 78), zuletzt geändert BArbBl. 9/2002 S. 125

TRR 512 „Prüfungen durch Sachverständige – Erstmalige Prüfung“ Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 58)

TRR 513 „Prüfungen durch Sachverständige – Abnahmeprüfung“ Ausgabe Januar 1995 (BArbBl. 5/1995 S. 40)

TRR 514 „Prüfungen durch Sachverständige – Wiederkehrende Prüfungen“ Ausgabe Januar 1995 (BArbBl. 5/1995 S. 41)

TRR 515 „Rohrleitungen nach §§ 30 a (3) und 30 b (3) DruckbehV – Schriftliche Festlegungen und Prüfungen durch den Sachverständigen – „Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 60)

TRR 521 „Bescheinigung der ordnungsgemäßen Herstellung/Errichtung und Druckprüfung“ Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 61)

Anlage zu TRR 521 „Muster für die Bescheinigung der ordnungsgemäßen Herstellung/Errichtung und Druckprüfung sowie für Teilbescheinigungen“ Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 62), geändert BArbBl. 7-8/1996 S. 77

TRR 531 „Prüfungen durch Sachkundige – Abnahmeprüfung“ Ausgabe Januar 1995 (BArbBl. 5/1995 S. 42), berichtigt BArbBl. 7-8/1995 S. 71

TRR 532 „Prüfungen durch Sachkundige – Wiederkehrende Prüfungen“ Ausgabe Januar 1995 (BArbBl. 5/1995 S. 43), zuletzt geändert BArbBl. 1/2001 S. 74

16.3 Technische Regeln Druckgase (TRG), aufgestellt vom Deutschen Druckgasausschuß (DGA), ab 1. Juli 1980 vom Deutschen Druckbehälterausschuß (DBA), veröffentlicht vom Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt[8]:

TRG 001 „Allgemeines – Aufbau und Anwendung der TRG“ Ausgabe September 1989 (BArbBl 9/1989 S. 50)

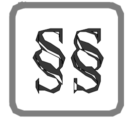
TRG 002 „Allgemeines Verzeichnis der in den TRG aufgeführten Normen, Richtlinien, Merkblätter, Technischen Regeln und Vorschriften“ Ausgabe November 1988 (BArbBl. 11/1988 S. 51), ersatzlos aufgehoben BArbBl. 6/2000 S. 62

TRG 100 „Druckgase – Allgemeine Bestimmungen für Druckgase“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 81)

TRG 100 Anlage 1 „Allgemeine Bestimmungen für Druckgase – Verzeichnis der Druckgase“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 83), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 79

[7] siehe zur Rechtsgrundlage Nr. B 11

[8] siehe zur Rechtsgrundlage Nr. B 11



Anhang 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRG 101 „Druckgase – Gase“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 91), geändert BArbBl. 6/1988 S. 41

TRG 101 Anlage 1 „Gase; Liste 1: Gase mit tk kleiner – 10 °C, Gruppen 1.1 und 1.2“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 93), zuletzt geändert BArbBl. 6/1988 S. 41

TRG 101 Anlage 2 „Gase; Liste 2: Gase mit – 10 °C kleiner/gleich tk + 70 °C, Gruppen 2.1 bis 2.3“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 95), zuletzt geändert BArbBl. 10/1998 S. 98

TRG 101 Anlage 3 „Gase; Liste 3: Gase mit tk größer/gleich + 70 °C, Gruppen 3.1 bis 3.3“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 97), zuletzt geändert BArbBl. 1/1997 S. 54

TRG 101 Anlage 4 „Gase; Liste 4: Unter Druck gelöste Gase, Gruppe 4“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 102)

TRG 102 „Druckgase – Gasgemische“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 103)

TRG 102 Anlage 1 „Gasgemische, Technische Gasgemische“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 106), zuletzt geändert BArbBl. 6/1998 S. 79

TRG 102 Anlage 2 „Gasgemische, Gasgemische-Diagramm“ Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 17)

TRG 103 „Druckgase – Flüssige tiefkalte Druckgase“ Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 17)

TRG 103 Anlage 1 „Liste 1: Flüssige tiefkalte Druckgase, unbrennbar“ Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 18)

TRG 103 Anlage 2 „Liste 2: Flüssige tiefkalte Druckgase, brennbar“ Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 20), zuletzt geändert BArbBl. 6/1988 S. 41

TRG 104 „Druckgase – wahlweise Verwendung von Druckgasbehältern“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 116)

TRG 104 Anlage 1 „Wahlweise Verwendung von Druckgasbehältern – Gruppen“ Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 117), geändert BArbBl. 2/1992 S. 89

TRG 200 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Werkstoffe“ Ausgabe August 1977 (ArbSch. 7-8/1977 S. 225)

TRG 201 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Werkstoffe, Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300)

TRG 201 Anlage 1 „Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter – Zulässige Stähle nach Normen“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300), geändert BArbBl. 6/1979 S. 92

TRG 202 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Werkstoffe, Hohlkörper aus Stahl für nahtlose Behälter“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 301)

TRG 202 Anlage 1 „Hohlkörper aus Stahl für nahtlose Behälter – Zulässige Stähle nach Normen“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 302), geändert BArbBl. 6/1979 S. 92

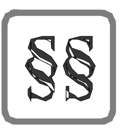
TRG 203 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Werkstoffe, Stähle für tiefe Temperaturen“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 302), geändert ArbSch. 10/1975 S. 353

TRG 203 Anlage 1 „Stähle für tiefe Temperaturen – Zulässige Stähle nach Normen“ Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 303), zuletzt geändert ArbSch. 6/1979 S. 92

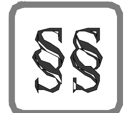
TRG 220 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Berechnen der Druckgasbehälter“ Ausgabe Oktober 1992 (BArbBl. 10/1992 S. 63)

TRG 240 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Herstellen und betriebsfertiges Herrichten“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 401)

TRG 240 Anlage 1 „Herstellen und betriebsfertiges Herrichten – Zeichnungen und dazugehörige Unterlagen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 401)



TRG 241	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Herstellen – Schweißen und andere Fügeverfahren“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 402)
TRG 241 Anlage 1	„Herstellen geschweißter oder nach einem anderen Verfahren gefügter Behälter – Verfahrensprüfung für Schweißverbindungen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 403)
TRG 242	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Herstellen – Wärmebehandlung“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 404), geändert BArbBl. 4/1981 S. 54)
TRG 250	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter-Ausrüstung der Druckgasbehälter“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 405)
TRG 252	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Ausrüstung – Verschlüsse; Besichtigungs-, Befahr- und Reinigungsöffnungen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 406)
TRG 253	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Ausrüstung – Absperreinrichtungen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 407), zuletzt geändert BArbBl. 9/1999 S. 107
TRG 254	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Ausrüstung – Sicherheitsventile und Berstscheiben-Einrichtungen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 408), zuletzt geändert BArbBl. 9/1989 S. 49
TRG 256	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Ausrüstung – Sonstige Ausrüstung“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 409)
TRG 270	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Kennzeichnen der Druckgasbehälter“ Ausgabe Dezember 1992 (BArbBl. 10/1992 S. 67), geändert BArbBl. 1/1997 S. 59
TRG 270 Anlage 1	„Kennzeichnen der Druckgasbehälter – Erläuterungen und Maßgaben zur Tafel 1“ Ausgabe Oktober 1992 (BArbBl. 10/1992 S. 70), geändert BArbBl. 1/1997 S. 59
TRG 280	„Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter – Betreiben von Druckgasbehältern“ Ausgabe September 1989 (BArbBl. 9/1989 S. 51), geändert BArbBl. 10/1995 S. 66
TRG 300	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Druckgaspackungen“ Ausgabe Februar 1992 (BArbBl. 2/1992 S. 89), geändert BArbBl. 10/1996 S. 129
TRG 300 Anlage 1	„Druckgase für Druckgaspackungen“ Ausgabe Februar 1992 (BArbBl. 2/1992 S. 93), zuletzt geändert BArbBl. 1/1997 S. 59
TRG 301	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Druckgaskartuschen, Halterungen und Entnahmeeinrichtungen“ Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 49)
TRG 301 Anlage 1	„Druckgase für Druckgaskartuschen“ Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 1/1997 S. 59
TRG 303	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Einwegflaschen“ Ausgabe Juli 1978 (ArbSch. 9/1978 S. 309)
TRG 310	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Flaschen aus Stahl“ Ausgabe November 1978 (ArbSch. 11/1978 S. 414), zuletzt geändert BArbBl. 5/1990 S. 80
TRG 311	„Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Flaschen, Acetylenflaschen“ Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11/1985 S. 55), geändert BArbBl. 4/2000 S. 51
TRG 311 Anlage 1	„Acetylenflaschen – Kennzeichen auf Acetylenflaschen“ Ausgabe Dezember 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 55)
TRG 311 Anlage 2	„Acetylenflaschen – Zugelassene poröse Massen“ Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11/1985 S. 58), geändert BArbBl. 1/1997 S. 59



TRG 330 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Fässer aus Stahl“ Ausgabe November 1978 (ArbSch. 11/1978 S. 416), zuletzt geändert BArbBl. 4/2002 S. 140

TRG 360 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Druckgasbehälter für flüssige, tiefkalte Druckgase“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 62), geändert BArbBl. 2/1992 S. 88/89

TRG 370 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Flaschenbündel“ Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 65)

TRG 380 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter – Treibgastanks“ Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 78), zuletzt geändert BArbBl. 2/1992 S. 89

TRG 400 „Füllanlagen – Allgemeine Bestimmungen für Füllanlagen“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 98)

TRG 401 „Füllanlagen – Errichten von Füllanlagen“ Ausgabe März 1999 (BArbBl. 3/1999 S. 63)

TRG 402 „Füllanlagen – Betreiben von Füllanlagen“ Ausgabe September 1999 (BArbBl. 9/1999 S. 107)

TRG 402 Anlage 1 „Betreiben von Füllanlagen – Volumetrisches Füllen von Handwerkerflaschen mit Flüssiggas“ Ausgabe September 1989 (BArbBl. 9/1989 S. 49)

TRG 403 „Füllanlagen – Anlagen zum Füllen von Druckgaspackungen und Druckgaskartuschen“ Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 55)

TRG 404 „Füllanlagen – Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Treibgastankstellen“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 99), gändert BArbBl. 4/2000 S. 51

TRG 404 Anlage 1 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Muster von Füllanweisungen“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)

TRG 404 Anlage 2 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Muster von Füllanweisungen“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)

TRG 404 Anlage 3 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Anforderungen an Schutzgehäuse von Abgabeeinrichtungen“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)

TRG 404 Anlage 4 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Maßnahmen zum Schutz oberirdischer Treibgas-Lagerbehälter gegen Brandeinwirkung“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)

TRG 404 Anlage 5 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Kupplungsanschluß“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)

TRG 404 Anlage 6 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Muster-Betriebsanleitung“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)

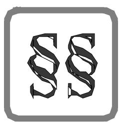
TRG 404 Anlage 7 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Alarm- und Gefahrenabwehrplan“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)

TRG 404 Anlage 8 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks – Schema Kompaktanlagen“ Ausgabe Oktober 1998 (BArbBl. 10/1998 S. 103)

TRG 405 „Füllanlagen – Füllen ausländischer, für das Ausland bestimmter und sonstiger in § 20 DruckbehV genannter Druckgasbehälter“ Ausgabe September 1982 (BArbBl. 9/1982 S. 94)

TRG 500 „Druckbehälter ortsbeweglicher Feuerlöscher (Prüfüberdruck kleiner/gleich 40 bar und Fassungsraum kleiner/gleich 20 l)“ Ausgabe August 1977 (ArbSch. 7-8/1977 S. 228), geändert BArbBl. 3/1983 S. 77

TRG 510 „Sonstige Regeln für besondere Druckgasbehälter – Maßnahmen zur Vermeidung von Schäden durch Rißbildung bei Druckgasbehältern für Wasserstoff“ Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 56)



TRG 601 „Verzinkte Druckgasbehälter“ Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 49), geändert BArbBl. 1/1997 S. 63

TRG 602 „Campingflaschen“ Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 50)

TRG 603 „Erstmalige Prüfung von Druckgasbehältern“ Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 52)

TRG 700 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgasbehältern“ Ausgabe August 1977 (ArbSch. 8-9/1977 S. 229)

TRG 700 Anlage 1 „Verzicht auf das Prüfen durch den Sachverständigen (§ 22 Abs. 3 Satz 2 DruckbehV)“ Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 72)

TRG 701 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgaskartuschen und ihrer Ausrüstung“ Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 57)

TRG 702 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von porösen Massen und Lösungsmitteln für Acetylenflaschen“ Ausgabe November 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 52)

TRG 710 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Ausrüstungsteilen der Druckgasbehälter“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 395)

TRG 730 „Richtlinie für das Verfahren der Erlaubnis zum Errichten und zum Betreiben von Füllanlagen“ Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 47), geändert BArbBl. 2/1992 S. 89

TRG 760 „Richtlinie für das Prüfen von Druckgasbehältern durch den Sachverständigen; Prüfen im Bauartzulassungsverfahren, erstmaliges Prüfen und Prüfen nach Änderung und Instandsetzung“ Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 45), zuletzt geändert BArbBl. 11/1997 S. 76

TRG 760 Anlage 1 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Nahtlose Gasflaschen aus Stahl“ Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 47), geändert BArbBl. 1/1987 S. 72

TRG 760 Anlage 3 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Geschweißte Flaschen und Treibgastanks aus Stahl“ Ausgabe Mai 1990 (BArbBl. 5/1990 S. 80)

TRG 760 Anlage 4 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren von Einwegflaschen und Druckgasbehältern ortsbeweglicher Feuerlöscher“ Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 73)

TRG 760 Anlage 5 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Geschweißte Fässer aus Stahl“ Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 49)

TRG 760 Anlage 7 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Geschweißte Tanks von Eisenbahnkesselwagen, Straßentankfahrzeugen, Aufsetztanks und Tankcontainern für tiefkalten Betrieb Ausgabe Mai 1997 (BArbBl. 6/1997 S. 48)

TRG 760 Anlage 8 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen – Druckgasbehälter nach TRG 360 für flüssige tiefkalte Druckgase –„ Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 63)

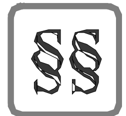
TRG 760 Anlage 10 „Prüfen nach Änderung oder Instandsetzung“ Ausgabe Oktober 1995 (BArbBl. 10/1995 S. 63)

TRG 761 „Richtlinie für die Prüfung von Druckgaskartuschen, ihrer Halterungen und ihrer Entnahmeeinrichtungen durch den Sachverständigen im Bauartzulassungsverfahren“ Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 59)

TRG 762 „Richtlinie für das Prüfen von porösen Massen und von Lösungsmitteln für Acetylenflaschen durch die Bundesanstalt für Materialprüfung“ Ausgabe November 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 53)

TRG 763 „Richtlinie für das Prüfen von Acetylenflaschen durch den Sachverständigen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 411), geändert BArbBl. 2/1992 S. 88

TRG 765 „Richtlinie für die wiederkehrenden Prüfungen von Druckgasbehältern



	durch den Sachverständigen“ Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 51), zuletzt geändert BArbBl. 11/1997 S. 76
TRG 770	„Richtlinie für das Prüfen von Ausrüstungsteilen der Druckgasbehälter durch den Sachverständigen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 397)
TRG 770 Anlage 1	„Prüfen der Baumuster – Spindelventile für Gasflaschen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 398)
TRG 770 Anlage 2	„Prüfen der Baumuster – Absperreinrichtungen für Fässer und Fahrzeugbehälter“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 399)
TRG 770 Anlage 3	„Prüfen der Baumuster-Sicherheitsventile in Absperrventilen für Propan/Butan-Flaschen“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 400)
TRG 770 Anlage 4	„Prüfen der Baumuster – Berstscheiben-Einrichtungen für Flaschen für Kohlendioxid (Kohlensäure)“ Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 400)
TRG 790	„Richtlinie für das Prüfen von Füllanlagen durch den Sachverständigen“ Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 453)
TRG 801	„Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien – Nahtlose Gasflaschen aus Stahl“ Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 46)
TRG 802	„Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien – Nahtlose Gasflaschen aus unlegiertem Aluminium und Aluminiumlegierungen“ Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 52)
TRG 803	„Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien – Geschweißte Gasflaschen aus unlegiertem Stahl“ Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 62)

17. Druckluft

17.1 Verordnung über Arbeiten in Druckluft (Druckluftverordnung – DruckLV-) vom 4. Oktober 1972 (BGBl. I S. 1909), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 19. Juni 1997 (BGBl. I S. 1384)

17.2 Richtlinie für die ärztliche Untersuchung von Arbeitnehmern, die mit Arbeiten in Druckluft beschäftigt werden, Bekanntmachung des BMA vom 19. März 1973 (ArbSch. S. 194)

17.3 Richtlinie für das Ausschleusen mit Sauerstoff nach Arbeiten in Druckluft, Bekanntmachung des BMA vom 28. August 1974 (ArbSch. S. 295)

17.4 Richtlinie über die Voraussetzungen für die Ausstellung eines Befähigungsscheines nach § 18 Abs. 2 der Druckluftverordnung, Bekanntmachung des BMA vom 27. Februar 1975 (ArbSch. S. 274)

18. Gas

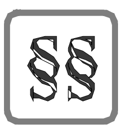
18.1 Verordnung über Gashochdruckleitungen vom 17. Dezember 1974 (BGBl. I S. 3591), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 12. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1914, 1916), ist gemäß Artikel 8 der Verordnung vom 27. September 2002 (BGBl. I S. 3777, 3815) zum 3. Oktober 2002 außer Kraft getreten, außer für Gashochdruckleitungen, die

a) der Versorgung mit Gas im Sinne des Energiewirtschaftsgesetzes dienen oder

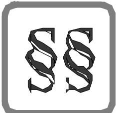
b) von der Verordnung über Rohrfernleitungsanlagen nicht erfasst sind

18.2 Technische Regeln für Gashochdruckleitungen (TRGL), aufgestellt vom Ausschuß für Gashochdruckleitungen (AGL), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:

TRGL 001	„Textaufbau und Anwendung der TRGL“, Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1978 S. 74), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 001 Anlage 1	„Übersicht über den Stand der TRGL“, Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 75)
TRGL 001 Anlage 2	„Einheitliche Begriffserklärungen für TRGL“, Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 101	„Allgemeine Anforderungen an Gashochdruckleitungen“ Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96



TRGL 111	„Leitungsführung“, Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75
TRGL 121	„Konstruktion und Berechnung“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 131	„Rohre – Werkstoffe, Herstellung, Prüfung“ Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75
TRGL 132	„Rohrleitungsteile – Werkstoffe, Herstellung, Prüfung“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 133	„Flansche, Dichtungen, Schrauben und Muttern – Werkstoffe, Herstellung, Prüfung“ Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75
TRGL 134	„Isolierverbindungen“ Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert BArbBl. 1/1987 S. 75
TRGL 141	„Schutz der Rohrleitungen gegen Korrosion“ Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 151	„Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), zuletzt geändert BArbBl. 6/2000 S. 62
TRGL 151 Anlage 1	„Muster eines Rohrbuches“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 161	„Überwachung der Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75
TRGL 161 Anlage 1	„Überwachungsplan“ Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249)
TRGL 171	„Druckprüfung“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74)
TRGL 181	„Ausrüstung“ Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert BArbBl. 4/1985 S. 82
TRGL 181 Anlage 1	„Erläuterungen zu TRGL 181 Nummer 5: Einrichtungen zum Feststellen von Verlusten“ Ausgabe Oktober 1982 (BArbBl. 10 S. 71)
TRGL 191	„Betrieb und Überwachung“ Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert BArbBl. 11/1992 S. 29
TRGL 192	„Überwachung im Einwirkungsbereich des Bergbaues“ Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11 S. 69)
TRGL 192 Anlage 1	„Erläuterungen zur TRGL 192“ Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11 S. 69)
TRGL 195	„Instandhaltungsarbeiten an Gashochdruckleitungen“ Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328)
TRGL 201	„Allgemeine Anforderungen an Stationen“ Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), zuletzt geändert BArbBl. 4/1985 S. 82
TRGL 211	„Bauliche Anforderungen an Stationen“ Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 221	„Maschinen in Verdichter- und Pumpstationen“ Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249)
TRGL 231	„Druckbehälter in Stationen“ Ausgabe Februar 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 96)
TRGL 241	„Rohre und Rohrleitungsteile in Stationen – Werkstoffe, Berechnung, Prüfung“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75
TRGL 242	„Rohre und Rohrleitungsteile in Stationen – Errichtung, Prüfung“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75
TRGL 251	„Elektrische Einrichtungen in Stationen“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96
TRGL 261	„Sicherheitstechnische Ausrüstung von Stationen“ Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)
TRGL 291	„Betrieb und Überwachung von Stationen“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S.74), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96



TRGL 295 „Instandhaltungsarbeiten in Stationen“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96

TRGL 501 „Richtlinie für die Prüfung von Gashochdruckleitungen (Prüfrichtlinie)“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S.74), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96

TRGL 501 Anlage 1 „– Muster – Gutachtliche Äußerung“ Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)

TRGL 501 Anlage 2 „– Muster – Vorabbescheinigung“ Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)

TRGL 501 Anlage 3 „– Muster – Schlußbescheinigung“ Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7-8/1979 S. 76)

TRGL 511 „Richtlinie über Anzeigeunterlagen“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7-8/1981 S. 96

TRGL 521 „Richtlinie für Änderungen und Erweiterungen von sowie Arbeiten an Gashochdruckleitungen“ Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74)

19. Gefahrstoffe

19.1 Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung – 12. BImSchV) vom 26. April 2000 (BGBl. I S. 603)

19.2 Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) vom 26. Oktober 1993 (BGBl. I S. 1783) i. d. F. der Bekanntmachung vom 15. November 1999 (BGBl. I S. 2233, 2000 I S. 739), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 29. August 2003 (BGBl. I S. 1697)

19.3 Technische Regeln für gefährliche Stoffe (TRGS), aufgestellt vom früheren Ausschuß für gefährliche Arbeitsstoffe (AgA) sowie vom Ausschuß für Gefahrstoffe (AGS), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt, Fachbeilage Arbeitsschutz, sowie im Bundesarbeitsblatt

TRGS 001 „Allgemeines, Aufbau, Anwendung und Wirksamwerden der TRGS (Hinweise des BMA)“ Ausgabe März 1996 (BArbBl. 3/1996 S. 77), geändert BArbBl 12/2000 S. 53

TRGS 002 „Übersicht über den Stand der Technischen Regeln für Gefahrstoffe“ Ausgabe Mai 2002 (BArbBl. 5/2002 S. 80)

TRGS 101 „Begriffsbestimmungen“ Ausgabe Juli 1995 (BArbBl. 7-8/1995 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 11/1996 S. 64

TRGS 102 „Technische Richtkonzentrationen (TRK) für gefährliche Stoffe“ Ausgabe September 1993 (BArbBl. 9/1993, S. 65), zuletzt geändert BArbBl. 4/1997 S. 57

TRGS 150 „Unmittelbarer Hautkontakt mit Gefahrstoffen, die durch die Haut resorbiert werden können – Hautresorbierbare Gefahrstoffe“ Ausgabe Juni 1996 (BArbBl. 6/1996 S. 31)

TRGS 200 „Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen“ Ausgabe März 2002 (BArbBl. 3/2002 S. 53), berichtigt BArbBl. 1/2003 S. 110

TRGS 201 „Einstufung und Kennzeichnung von Abfällen zur Beseitigung beim Umgang“, Ausgabe Juli 2002 (BArbBl. 7-8/2002 S. 140)

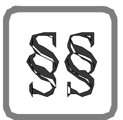
TRGS 220 „Sicherheitsdatenblatt für gefährliche Stoffe und Zubereitungen“, Ausgabe April 2002 (BArbBl. 4/2002 S. 112), geändert BArbBl. 7-8/2002 S. 142, berichtigt BArbBl. 1/2003 S. 110.

TRGS 300 „Sicherheitstechnik“ Ausgabe Januar 1994 (BArbBl. 1/1994 S. 39), geändert BArbBl. 5/1995 S. 39

TRGS 400 „Ermitteln und Beurteilen der Gefährdung am Arbeitsplatz: Anforderungen“, Ausgabe März 1998 (BArbBl. 3/1998 S. 53), geändert BArbBl. 3/1999 S. 62

TRGS 402 „Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen“ Ausgabe November 1997 (BArbBl. 11/1997 S. 27) Anhang 1 und 2 (BArbBl. 10/1988 S. 40), Anhang 3 (BArbBl. 9/1993 S. 77) zuletzt geändert BArbBl. 3/1997 S. 76

TRGS 403 „Bewertung von Stoffgemischen in der Luft am Arbeitsplatz“ Ausgabe



Oktober 1989 (BArbBl. 10/1989 S. 71)

TRGS 420 Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen durch Gefahrstoffe am Arbeitsplatz: Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien (VSK) für die betriebliche Arbeitsbereichsüberwachung „ Ausgabe September 1999 (BArbBl. 9/1999 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 1/2003 S. 58, berichtigt BArbBl. 2/2003 S. 128.

TRGS 430 „Isocyanate – Exposition und Überwachung“ Ausgabe März 2002 (BArbBl. 3/2002 S. 45)

TRGS 440 „Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen durch Gefahrstoffen am Arbeitsplatz: Vorgehensweise (Ermittlungspflichten)“ Ausgabe März 2001 (BArbBl.3/2001 S. 105), zuletzt geändert BArbBl. 3/2002 S. 68

TRGS 500 „Schutzmaßnahmen: Mindeststandarts“ Ausgabe März 1998 (BArbBl. 3/1998 S. 57)

TRGS 505 „Blei und bleihaltige Gefahrstoffe“ Ausgabe April 1996 (BArbBl. 4/1996 S. 41)

TRGS 507 „Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern“ Ausgabe Juni 1996 (BArbBl. 6/1996 S. 33)

TRGS 511 „Ammoniumnitrat“ Ausgabe Juni 1998 (BArBl. 6/1998, S. 57)

TRGS 512 „Begasungen“ Ausgabe Mai 2002 (BArbBl. 5/2002 S. 82)

TRGS 513 „Begasungen mit Ethylenoxid und Formaldehyd in Sterilisations- und Desinfektionanlagen“ Ausgabe Juni 1996 (BArbBl. 6/1996 S. 53), mit Änderungen und Ergänzungen BArbBl. 2/2000 S. 80

TRGS 514 „Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe in Verpakkungen und ortsbeweglichen Behältern“ Ausgabe September 1998 (BArbBl. 9/1998 S. 54)

TRGS 515 „Lagern brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern“, Ausgabe September 1998 (BArbBl. 9/1998 S. 60), geändert BArbBl. 10/2002 S. 76

TRGS 516 „Antifouling-Farben“ Ausgabe Juli 1996 (BArbBl 7-8/1996 S. 67)

TRGS 518 „Elektroisolierflüssigkeiten, die mit PCDD oder PCDF verunreinigt sind“ Ausgabe April 1994 (BArbBl. 4/1994 S. 50)

TRGS 519 „Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten“ Ausgabe September 2001 (BArbBl. 9/2001 S. 64), zuletzt berichtigt BArbBl. 1/2003 S. 110

TRGS 520 „Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und zugehörigen Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle“, Ausgabe März 1999 (BArbBl. 3/1999 S. 45)

TRGS 521 „Faserstäube“, Ausgabe Mai 2002 (BArbBl. 5/2002 S. 96)

TRGS 522 „Raumdesinfektion mit Formaldehyd“ Ausgabe Juni 1992 (BArbBl. 6/1992 S. 35), zuletzt geändert BArbBl. 9/2001 S. 86

TRGS 523 „Schädlingsbekämpfung mit sehr giftigen, giftigen und gesundheitsschädlichen Stoffen und Zubereitungen“ Ausgabe März 1996 (BArbBl. 3/1996, S. 79), zuletzt geändert BArbBl. 11/2003 S. 77

TRGS 524 „Sanierung und Arbeiten in kontaminierten Bereichen“ Ausgabe März 1998 (BArbBl. 3/1998, S. 60)

TRGS 525 „Umgang mit Gefahrstoffen in Einrichtungen zur humanmedizinischen Versorgung“ Ausgabe Mai 1998 (BArbBl. 5/1998, S. 99)

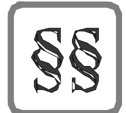
TRGS 526 „Laboratorien“ Ausgabe Dezember 2000 (BArbBl. 12/2000 S. 44), geändert BArbBl. Heft 6-7/2001 S. 105

TRGS 530 „Friseurhandwerk“ Ausgabe September 2001 (BArbBl. 9/2001 S. 79), geändert BArbBl. 1/2003 S. 60

TRGS 531 „Gefährdung der Haut durch Arbeiten im feuchten Milieu (Feuchtarbeiten)“ Ausgabe September 1996 (BArbBl. 9/1996 S. 65)

TRGS 540 „Sensibilisierende Stoffe“ Ausgabe Februar 2000 (BArbBl. 2/2000 S. 73)

TRGS 551 „Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material“ Ausgabe Juli 1999 (BArbBl. 7-8/1999 S. 39), geändert BArbBl. 6/2003 S. 90



Anhang 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

TRGS 552 „N-Nitrosamine“, Ausgabe März 1996 (BArbBl. 3/1996 S. 65) zuletzt geändert BArbBl. 9/1998 S.79

TRGS 553 „Holzstaub“, Ausgabe März 1999 (BArbBl. 3/1999 S. 52), zuletzt geändert BArbBl. 1/2003 S. 60

TRGS 554 „Dieselmotoremissionen (DME)“ März 2001 (BArbBl. 3/2001 S. 112)

TRGS 555 „Betriebsanweisung und Unterweisung nach § 20 GefStoffV“, Ausgabe Dezember 1997 (BArbBl. 12/1997 S. 49)

TRGS 557 „Dioxine (polyhalogenierte Dibenzo-p-Dioxine und Dibenzo-Furane)“ Ausgabe Juli 2000 (BArbBl. 7-8/2000 S. 37)

TRGS 560 „Luftrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen“ Ausgabe Mai 1996 (BArbBl 5/1996, S. 54)

TRGS 602 „Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen – Zinkchromate und Stronitiumchromat als Pigmente für Korrosionsschutz – Beschichtungsstoffe“ Ausgabe Mai 1988 (BArbBl. 5/1988 S. 46)

TRGS 608 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Hydrazin in Wasser- und Dampfsystemen“ Ausgabe April 1991 (BArbBl. 4/1991 S. 36), geändert BArbBl. 4/1993 S. 69

TRGS 609 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschrän-kungen für Methyl- und Ethylglykol sowie deren Acetate“, Ausgabe Juni 1992 (BArbBl. 6/1992 S. 41)

TRGS 610 „Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Vorstriche und Klebstoffe für den Bodenbereich“, Ausgabe März 1998 (BArbBl. 3/1998 S. 48), berichtigt BArbBl. 5/1998 S. 112

TRGS 611 „Verwendungsbeschränkungen für wassermischbare bzw. wassergemischte Kühlschmierstoffe, bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können“, Ausgabe Oktober 2002 (BArbBl. 10/2002 S. 67)

TRGS 612 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für dichlormethanhaltige Abbeizmitteln“ Ausgabe März 2002 (BArbBl. 3/2002 S. 64)

TRGS 613 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für chromathaltige Zemente und chromathaltige zementhaltige Zubereitungen“, Ausgabe Oktober 2002 (BArbBl. 10/2002 S. 72)

TRGS 614 „Verwendungsbeschränkungen für Azofarbstoffe, die in krebserzeugende aromatische Amine gespalten werden können“, Ausgabe März 2001 (BArbBl. 3/2001 S. 129)

TRGS 615 „Verwendungsbeschränkungen für Korrosionsschutzmittel, bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können“ Ausgabe September 2003 (BArbBl. 9/2003 S. 42)

TRGS 616 „Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Polychlorierte Biphenyle (PCB)“, Ausgabe Mai 1994 (BArbBl. 5/1994 S. 43)

TRGS 617 „Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden“ Ausgabe September 1993 (BArbBl. 9/1993 S. 61)

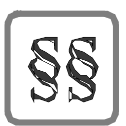
TRGS 618 „Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen für Chrom(VI)-haltige Holzschutzmittel“, Ausgabe Dezember 1997 (BArbBl. 12/1997 S. 63)

TRGS 619 „Ersatzstoffe für Keramikfasern im Ofen- und Feuerfestbau“, Ausgabe Oktober 2002 (BArbBl. 10/2002 S. 64)

TRGS 710 „Biomonitoring“, Ausgabe Februar 2000 (BArbBl. 2/2000 S. 60)

TRGS 900 „Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz – Luftgrenzwerte –“, Ausgabe Oktober 2000 (BArbBl. 10/2000 S. 34) zuletzt geändert BArbBl. 9/2003 S. 48

TRGS 901 „Begründung und Erläuterungen zu Grenzwerten in der Luft am Arbeitsplatz“ Ausgabe April 1997 BArbBl. 4/1997 S. 42) zuletzt geändert BArbBl. 6/2003 S. 90



TRGS 903 „Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte – BAT-Werte -“, Ausgabe April 2001 (BArbBl. 4/2001 S. 53), zuletzt geändert BArbBl. 10/2002 S. 77, berichtigt BArbBl. 1/2003 S. 110

TRGS 905 „Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe“ Ausgabe März 2001 (BArbBl. 3/2001 S. 97), zuletzt geändert BArbBl. 9/2003 S. 48

TRGS 907 „Verzeichnis sensibilisierender Stoffe“, Ausgabe Oktober 2002 (BArbBl. 10/2002 S. 74)

TRGS 954 „Empfehlungen zur Erteilung von Ausnahmegenehmigungen von § 15a Abs. 1 GefStoffV für den Umgang mit asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und Erzeugnissen in Steinbrüchen“ Ausgabe März 2001 (BArbBl. 3/2001, S. 133), zuletzt geändert BArbBl. 8/2001 S. 111

20. Gentechnik

Verordnung über die Sicherheitsstufen und Sicherheitsmaßnahmen bei gentechnischen Arbeiten in gentechnischen Anlagen (Gentechnik-Sicherheitsverordnung – GenTSV) vom 24. Oktober 1990 (BGBl. I S. 2340) i. d. F. der Bekanntmachung vom 14. März 1995 (BGBl. I S. 297) zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 16. August 2002 (BGBl. I S. 3220)

TRBA 310 „Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen nach Anhang VI GenTSV“ Ausgabe April 1997 (BArbBl. 7-8/1997 S. 87), geändert und ergänzt BArbBl 3/1998, S. 67 bis 70, zuletzt geändert und ergänzt BArbBl 12/1998, S. 36 bis 39

21. Gerätesicherheit

21.1 Verordnung über das Inverkehrbringen elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Erste Verordnung zum Gesetz über technische Arbeitsmittel – 1.GSGV) vom 11. Juni 1979 (BGBl. I S. 629), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.2 Prüfstellenverzeichnis vom 1. Dezember 1998 (BArbBl. 4/1999 S. 47),

21.3 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung des Zweiten Abschnitts des Gerätesicherheitsgesetzes vom 10. Januar 1996 (BAnz. S. 446)

21.4 Verzeichnisse A, B (BArbBl. 5/2002 S. 117) i. d. F. der Bekanntmachung des BMWA vom 31. Juli 2003 (BArbBl. 9/2003 S. 49, S. 75) und Verzeichnis C (BArbBl. 11/2000 S. 54) der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Gesetz über technische Arbeitsmittel

Verzeichnis Gasverbrauchseinrichtungen (BArbBl. 6/2002 S. 84), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMA vom 19. August 2002 BArbBl. 10/2002 S. 149

Verzeichnis Persönliche Schutzausrüstungen (BArbBl. 7-8/2002 S. 147)

Verzeichnis Maschinen (BArbBl. 4/2002 S. 140), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMA vom 25. Juni 2002 (BArbBl. 9/2002 S. 120)

Verzeichnis Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (BAnz. vom 22. August 2001 S. 18308),

Verzeichnis Spielzeug (BArbBl. 10/2002 S. 148)

21.5 Zweite Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über die Sicherheit von Spielzeug – 2. GSGV) vom 21. Dezember 1989 (BGBl. I S. 2541), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 28. September 1995 BGBl. I S. 1213

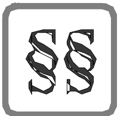
21.6 Dritte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Maschinenlärminformations-Verordnung – 3. GSGV) vom 18. Januar 1991 (BGBl. I S. 146), zuletzt geändert durch Artikel 2 Abs. 3 der Verordnung vom 12. Mai 1993 BGBl. I S. 704

21.7 Sechste Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von einfachen Druckbehältern – 6. GSGV) vom 25. Juni 1992 (BGBl. I S. 1171), zuletzt geändert durch Artikel 4 der Verordnung vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.8 Siebte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von Gasverbrauchseinrichtungen – 7. GSGV) vom 26. Januar 1993 (BGBl. I S. 131), geändert durch Artikel 5 der Verordnung vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.9 Achte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von persönlichen Schutzausrüstungen – 8. GSGV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Februar 1997 (BGBl. I S. 316)

21.10 Neunte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung für das Inverkehrbringen von Maschinen – 9. GSGV) vom 12. Mai 1993 (BGBl. I



S. 704), zuletzt geändert durch Artikel 6 der Verordnung vom 28. September 1995 (BGBl. I S. 1213)

21.11 Zehnte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Verordnung über das Inverkehrbringen von Sportbooten – 10. GSGV) vom 18. Dezember 1995 (BGBl. I S. 1936)

21.12 Elfte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Explosionsschutzverordnung – 11. GSGV) vom 12. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1914), geändert durch Artikel 5 der Verordnung vom 27. September 2002 BGBl. I S. 3777, 3812

21.13 Zwölfte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Aufzugsverordnung – 12. GSGV) vom 17. Juni 1998 (BGBl. I S. 1393), geändert durch Artikel 5 der Verordnung vom 27. September 2002 BGBl. I S. 3777, 3812

21.14 Dreizehnte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Aerosolpackungsverordnung – 13. GSGV) vom 27. September 2002 (BGBl. I S. 3777, 3805)

21.16 Vierzehnte Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz (Druckgeräteverordnung – 14. GSGV) vom 27. September 2002 (BGBl. I S. 3777, 3806)

22. Getränkeschankanlagen

22.1 Verordnung über Getränkeschankanlagen (Getränkeschankanlagenverordnung – SchankV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 19. Juni 1998 (BGBl. I S. 1421), zuletzt geändert durch Artikel 11 § 8 des Gesetzes vom 6. August 2002 (BGBl. I S. 3082), ist entsprechend Artikel 8 der Verordnung vom 27. September 2002 (BGBl. I S. 3777, 3815) zum 1. Januar 2003 außer Kraft getreten, mit Ausnahme der hygienischen Anforderungen an Getränkeschankanlagen in § 1 Abs. 1 bis 3, 5, §§ 2, 3 Abs. 1 und 3, §§ 4, 5 Abs. 1, § 8 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2, § 8 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2, § 8 Abs. 3, § 9 Abs. 1 und 5, §§ 10, 11, 12 Abs. 1, §§ 14, 16, 18, 21 Abs. 1 Nr. 2, Abs. 2 und 3 und § 22, die am 30. Juni 2005 außer Kraft treten.

22.2 Technische Regeln für Getränkeschankanlagen (TRSK), aufgestellt vom Deutschen Ausschuß für Getränkeschankanlagen (DAGSch), veröffentlicht im BAnz.[9]:

TRSK 001 Allgemeines – Aufbau und Anwendung der TRSK, Ausgabe Dezember 1993

TRSK 100 Anforderungen an Werkstoffe, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 200 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 201 Anforderungen an Getränkebehälter der Gruppe I, Ausgabe Januar 1999

TRSK 202 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter der Gruppe IIa, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 203 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter der Gruppe III, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 204 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter der Gruppen IIb, IVa und IVb, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 205 Anforderungen an Getränke- und Grundstoffbehälter ohne Betriebsüberdruck, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 300 Anforderungen an Bauteile und Anlagen, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 301 Anforderungen an Druckminderer und Zwischendruckregler, Ausgabe Januar 1999

TRSK 302 Anforderungen an Sicherheitsventile, Ausgabe Januar 1999

TRSK 303 Anforderungen an Absperr- und Umschalteinrichtungen für Druckgasleitungen, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 304 Anforderungen an Überdruckmeßgeräte (Manometer), Ausgabe Januar 1999

TRSK 305 Anforderungen an Rückschlagsicherungen für Hinterdruckgasleitungen, Ausgabe Januar 1999

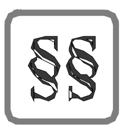
TRSK 306 Anforderungen an Behälter- und Leitungsanschlußteile, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 307 Anforderungen an Absperreinrichtungen für Getränkeleitungen, Ausgabe Januar 1999

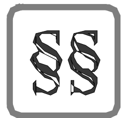
TRSK 308 Anforderungen an Leitungen, Leitungsverteiler und Verbindungsstücke, Ausgabe Oktober 1999

TRSK 309 Anforderungen an Flüssigkeitspumpen, Ausgabe Januar 1999

[9] siehe zur Rechtsgrundlage Nr. B 11



TRSK 310	Anforderungen an Durchflußmengenmesser, Ausgabe Januar 1999
TRSK 311	Anforderungen an Mischaggregate, Ausgabe Oktober 1999
TRSK 312	Anforderungen an verwendungsfertige Getränkeschankanlagen, Ausgabe Oktober 1999
TRSK 313	Ortsfeste elektrische Geräte zur Warnung vor gesundheitsgefährdenden Kohlendioxidkonzentrationen; – Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren, Ausgabe April 2000
TRSK 314	Anforderungen an Handpumpen, Ausgabe Oktober 1999
TRSK 400	Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Allgemeine Anforderungen, Ausgabe April 2000
TRSK 401	Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an die Aufstellung von Druckgasbehältern, Ausgabe April 2000
TRSK 402	Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an die Aufstellung von Druckbehältern für Druckgase, Ausgabe Februar 2001
TRSK 403	Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an Installation, Betrieb und Instandhaltung von Kohlendioxid-Warngeräten, Ausgabe April 2000
TRSK 411	Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an die Aufstellung von Getränke- oder Grundstoffbehältern, Ausgabe April 2000
TRSK 412	Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an Schanktisch einschließlich Zapfstelle und Spüleinrichtung, Ausgabe April 2000
TRSK 421	Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an den Aufbau des druckgasseitigen Teils von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000
TRSK 422	Errichtung von Getränkeschankanlagen; – Anforderungen an den Aufbau des getränke- und/oder grundstoffseitigen Teils von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000
TRSK 500	Betrieb von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000
TRSK 500 Anlage	Betriebsanweisung für den Umgang mit Druckgasbehältern von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000
TRSK 501	Reinigung von Getränkeschankanlagen, Ausgabe April 2000
TRSK 502	Betrieb von mobilen Getränkeschankanlagensystemen, Ausgabe Februar 2001
TRSK 600	Prüfung von Getränkeschankanlagen (Prüfrichtlinie), Ausgabe Januar 1999
TRSK 601	Führung und Aufbewahrung des Betriebsbuches, Ausgabe April 2000
TRSK 601 Anlage	Muster des Betriebsbuches für eine Getränkeschankanlage, Ausgabe April 2000
TRSK 602	Baumusterprüfung von verwendungsfertigen Getränkeschankanlagen, Bauteilgruppen und Bauteilen, Ausgabe Januar 1999
TRSK 602 Anlage 1	Übersicht über die durchzuführenden Prüfungen, Ausgabe Januar 1999
TRSK 602 Anlage 2	Muster für die Baumusterprüfungbescheinigung nach § 6 Abs. 2 SchankV für verwendungsfertige Getränkeschankanlagen, Bauteilgruppen und Bauteile, Ausgabe Januar 1999
TRSK 602 Anlage 3	Prüfrichtlinien, Ausgabe Januar 1999
TRSK 602 Anlage 4	Liste der für einen Baumusterprüfantrag benötigten Unterlagen und Bauteile, Ausgabe Januar 1999
TRSK 603	Erstmalige Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb ohne Baumusterprüfung, Ausgabe April 2000
TRSK 603 Anlage	Muster für die Bescheinigung über die erstmalige Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb nach § 7 Abs. 4 SchankV, Ausgabe April 2000
TRSK 604	Baumusterprüfung und Registrierung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000



TRSK 604 Anlage 1	Muster des Baumusterprüfberichtes nach § 7 Abs. 6 Nr. 1 SchankV im Umfang der erstmaligen Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 604 Anlage 2	Muster des Baumusterprüfberichtes nach § 7 Abs. 6 Nr. 1 SchankV im Umfang der erstmaligen Prüfung einschließlich Prüfung der Ausrüstung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 604 Anlage 3	Muster der Herstellerbescheinigung für nicht ausgerüstete Getränke- oder Grundstoffbehälter der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 604 Anlage 4	Muster der Herstellerbescheinigung für betriebsfähig ausgerüstete Getränke- oder Grundstoffbehälter der Gruppen IIb und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 605	Abnahmeprüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb, IVa und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 605 Anlage 1	Muster der Bescheinigung über die Abnahmeprüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb, IVa und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 605 Anlage 2	Muster der Bescheinigung über die Prüfung der Aufstellung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb, IVa und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 606	Wiederkehrende Prüfungen von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb, IVa und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 606 Anlage	Muster der Bescheinigung über die wiederkehrende Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb, IVa und IVb, Ausgabe April 2000
TRSK 607	Sachkundiger nach § 16 SchankV, Ausgabe Januar 1999
TRSK 607 Anlage	Muster für die Übertragung von Prüfaufgaben an Sachkundige nach § 16 SchankV, Ausgabe Januar 1999
TRSK 608	Durchführung von Lehrgängen für Sachkundige nach § 16 der SchankV, Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 1	Grundlehrgang Ausgabe Juni 1998,
TRSK 608 Anlage 2	Aufbaulehrgang I, Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 3	Aufbaulehrgang II, Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 4	Sonderlehrgang, Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 5	Ausstattung der Räume mit Ausbildungseinrichtungen und Lehrmitteln, Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 6	Antrag auf Zulassung zu einem Lehrgang für Sachkundige nach § 16 SchankV (für Beschäftigte), Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 6a	Antrag auf Zulassung zu einem Lehrgang für Sachkundige nach § 16 SchankV (für Selbständige), Ausgabe Juni 1998
TRSK 608 Anlage 7	Zeugnismuster über die Teilnahme an einem Lehrgang für Sachkundige nach § 16 SchankV, Ausgabe Juni 1998

23. Jugendarbeitsschutz

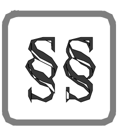
23.1 Verordnung über den Kinderarbeitsschutz (Kinderarbeitsschutzverordnung – KindArbSchV) vom 23. Juni 1998 (BGBl. I S. 1508)

23.2 Verordnung über die ärztlichen Untersuchungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (Jugendarbeitsschutzuntersuchungsverordnung – JarbSchUV) vom 16. Oktober 1990 (BGBl. I S. 2221)

23.3 Verordnung über das Verbot der Beschäftigung von Personen unter 18 Jahren mit sittlich gefährdenden Tätigkeiten vom 3. April 1964 (BGBl. I S. 262), zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 8. Oktober 1986 (BGBl. I S. 1634)

24. Ladenschluss

Verordnung über den Verkauf bestimmter Waren an Sonn- und Feiertagen vom 21. Dezember 1957 (BGBl. I S. 1881), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 30. Juli 1996 (BGBl. I S. 1186)



25. Lastenhandhabung

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der manuellen Handhabung von Lasten bei der Arbeit (Lastenhandhabungsverordnung – LasthandhabV) vom 4. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1842), geändert durch Artikel 395 der Verordnung vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785)

26. Mutterschutz

Verordnung über den Mutterschutz für Beamtinnen (MuSchV) i. d. F. der Bekanntmachung vom 25. April 1997 (BGBl. I S. 986), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 3. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3306)

27. Schutzausrüstung

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen bei der Arbeit (PSA-Benutzungsverordnung – PSA-BV) vom 4. Dezember 1996 (BGBl. I S. 1841)

28. Seeschifffahrt und Binnenschifffahrt

28.1 Verordnung betreffend die Übersicht über die Arbeitsorganisation und die Arbeitszeitnachweise in der Seeschifffahrt (See-Arbeitszeitnachweisverordnung – See-ArbZNV) vom 5. Juli 2002 BGBl. I S. 2571

28.2 Schiffssicherheitsverordnung (SchSV) vom 18. September 1998 (BGBl. I S. 3023), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 25. September 2002 BGBl. I S. 3762

28.3 Verordnung über die Seediensttauglichkeit (SeeDTauglV) vom 19. August 1970 (BGBl. I S. 1241), zuletzt geändert durch Artikel 60 des Gesetzes vom 21. August 2002 BGBl. I S. 3322

28.4 Verordnung über die Unterbringung der Besatzungsmitglieder an Bord von Kauffahrteischiffen (LogisV) vom 8. Februar 1973 (BGBl. I S. 66), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 23. März 2002 BGBl. S. 1163

28.5 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufsicht über die Durchführung der Arbeitsschutzvorschriften des Seemannsgesetzes vom 28. Dezember 1962 BAnz. 1963 Nr. 4

28.6 Binnenschiffs-Untersuchungsordnung (BinSchUO) vom 17. März 1988 (BGBl. I S. 238), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 28. Februar 2001 BGBl. I S. 335

28.7 Verordnung zur Einführung der Rheinschiffs-Untersuchungsordnung (RheinSchUEV) vom 19. Dezember 1994 (BGBl. II S. 3822), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 6. Mai 2003 BGBl. II S. 473

29. Sonn- und Feiertagsarbeit

29.1 Verordnung über Ausnahmen vom Verbot der Beschäftigung von Arbeitnehmern an Sonn- und Feiertagen in der Eisen- und Stahlindustrie i. d. F. der Bekanntmachung vom 31. Juli 1968 (BGBl. S. 885), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 6. Juni 1994 BGBl. I S. 1170

29.2 Verordnung über Ausnahmen vom Verbot der Beschäftigung von Arbeitnehmern an Sonn- und Feiertagen in der Papierindustrie vom 20. Juli 1963 (BGBl. I S. 491) zuletzt geändert durch Artikel 14 des Gesetzes vom 6. Juni 1994 BGBl. I S. 1170

30. Sprengstoff

30.1 Erste Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) vom 23. November 1977 i. d. F. der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 169), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 11. Oktober 2002 (BGBl. I S. 3970), berichtigt BGBl. I 2002 S. 4592

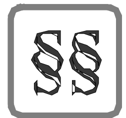
30.2 Zweite Verordnung zum Sprengstoffgesetz (2. SprengV) vom 23. November 1977 i. d. F. der Bekanntmachung vom 10. September 2002 (BGBl. I S. 3543)

30.3 Dritte Verordnung zum Sprengstoffgesetz (3. SprengV) vom 23. Juni 1978 (BGBl. I S. 783)

30.4 Kostenverordnung zum Sprengstoffgesetz (SprengKostV) vom 14. April 1978 (BGBl. I S. 503 i. d. F. der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 216), zuletzt geändert durch Artikel 3a des Gesetzes vom 1. September 2002 (BGBl. I S. 3434)

30.5 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Sprengstoffgesetz i. d. F. vom 10. März 1987 (BAnz. Nr. 60a)

30.6 Sprengstofflager-Richtlinien (SprengLR), veröffentlicht durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung im Einvernehmen mit dem Bundesminister des Innern, nach Anhören des Sachverständigenausschusses für explosionsgefährliche Stoffe und im Benehmen mit den für den Arbeitsschutz zuständigen obersten Landesbehörden in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:

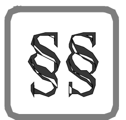


Anhang 1 – Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften

SprengLR 010	„Richtlinie für das Zuordnen explosionsgefährlicher Stoffe zu Lagergruppen“, Ausgabe April 1978 (ArbSch. 6/1978 S. 231), geändert ArbSch. 12/1978 S. 449
SprengLR 011	„Richtlinie für das Zuordnen sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe zu Lagergruppen“, Ausgabe Mai 1981 (BArbBl. 5/1981 S. 70), berichtigt BArbBl. 6/1981 S. 88, geändert BArbBl. 11/1991 S. 40
SprengLR 210	„Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für Sprengstoffe und Zündmittel“, Ausgabe September 1978 (ArbSch. S. 305)
SprengLR 220	„Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für pyrotechnische Sätze und Gegenstände“, Ausgabe Dezember 1979 (BArbBl. 2/1980 S.101)
SprengLR 230	„Richtlinie Diebstahlsicherung der Lager für Explosivstoffe und Gegenstände mit Explosivstoff“, Ausgabe Dezember 1979 (BArbBl. 2/1980 S. 101)
SprengLR 240	„Richtlinie Lagerung von Airbag- und Gurtstraffer-Einheiten“, Ausgabe Juni 1997 (BArbBl. 9/1997 S. 82), berichtigt BArbBl. 11/1997 S. 75
SprengLR 300	„Richtlinie Aufbewahrung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe“ Ausgabe September 1991 (BArbBl. 11/1991 S. 40)
SprengLR 310	„Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I-III)“, Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67)
SprengLR 340	„Richtlinie für die Zusammenlagerung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe (Lagergruppen I-III)“, Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67)
SprengLR 350	„Richtlinie Abstände der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I-III)“, Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67)
SprengLR 360	„Richtlinie Aufbewahrung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe, die sich wie Explosivstoffe der Lagergruppe 1.3 verhalten“, Ausgabe September 1984 (BArbBl. 9/1984 S. 54)
SprengLR 410	„Richtlinie Aufbewahrung kleiner Mengen“, Ausgabe Februar 1982 (BArbBl. 2/1982 S. 72)

Auf der Homepage des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit (www.bmwa.bund.de) finden Sie in der Rubrik „Service“ eine Auswahl der hier aufgeführten Gesetze und Verordnungen im vollen Wortlaut zur Ansicht oder zum Download.

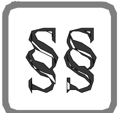
Auch auf der deutschen Homepage des Informationsnetzwerkes Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (www.osha.de) finden Sie in der Rubrik „Recht“ eine Auswahl der hier aufgeführten Gesetze, Verordnungen und technischen Regeln im vollen Wortlaut zur Ansicht und zum Download. Darüber können Sie sich über ausgewählte Bereiche des geltenden Rechts und der vorbereitenden gemeinschaftlichen Rechtsakte der Europäischen Union zum Thema Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit sowie über das autonome Recht der Unfallversicherungsträger informieren.



Derzeit gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

(Stand 30. November 2003)

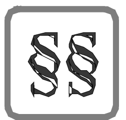
Gewerbliche Berufsgenossenschaften			
Titel	**Fassung**	**neue BGV-Nr.**	**bisherige VBG-Nr.**
Allgemeine Vorschriften[1]	01.03.2000	A 1	1
Anlagen für Gase der öffentlichen Gasversorgung	01.04.1998	C 6	52
Arbeiten an Gasleitungen	01.01.1997	D 2	50
Arbeiten an Masten, Freileitungen und Oberleitungsanlagen	01.01.1997	D 32	89
Arbeiten im Bereich von Gleisen	01.01.1997	D 33	38a
Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern	01.01.1997	D 15	87
Arbeiten mit Schussapparaten	01.01.1997	D 9	45
Arbeitsmaschinen der chemischen Industrie, der Gummi- und Kunststoffindustrie[1]	01.01.1997	–	22
Arbeitsmedizinische Vorsorge	01.01.1997	A 4	100
Bagger, Lader, Planiergeräte, Schürfgeräte und Spezialmaschinen des Erdbaues (Erdbaumaschinen)[1]	01.01.1997	–	40
Bauarbeiten	01.01.1997	C 22	37
Bauaufzüge	01.04.2000	D 7	35
Betriebsärzte		A 7	123
Bild- und Filmwiedergabe	01.01.1997	C 26	80
Biologische Arbeitsstoffe[1]	01.01.2001	B 12	–
Bügelei[1]	01.01.1997	–	67
Chemischreinigung[1]	01.01.1997	–	66
Dampfhammerwerke und Schmiedepresswerke[1]	01.01.1993	–	7d
Draht[1]	01.01.1997	–	7e
Druck und Papierverarbeitung[1]	01.01.1997	–	7i
Druckgießmaschinen[1]	01.01.1997	–	7n8
Druckluftbehälter auf Wasserfahrzeugen	01.01.1997	D 22	18
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel	01.01.1997	A 2	4
Elektromagnetische Felder	01.06.2001	B 11	–
Erste Hilfe[1]	01.01.1997	A 5	109
Erzeugung und Verwendung von Kohlensäure[1]	01.12.1951	–	60
Explosivstoffe Allgemeine Vorschriften	01.04.2001	B 5	55a
Exzenter- und verwandte Pressen[1]	01.01.1997	–	7n5.1
Fachkräfte für Arbeitssicherheit		A 6	122
Fahrzeuge	01.01.1997	D 29	12
Fallwerke[1]	01.01.1993	–	7f
Feste einheitliche Sprengstoffe	01.01.1997	D 39	55e
Fleischereimaschinen[1]	01.01.1997	–	19
Flurförderzeuge	01.01.1997	D 27	36
Gase	01.01.1997	B 6	61
Gesundheitsdienst	01.01.1997	C 8	103
Gießereien[1]	01.01.1997	–	32



Anhang 2 – Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

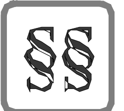
Gewerbliche Berufsgenossenschaften

Titel	Fassung	neue BGV-Nr.	bisherige VBG-Nr.
Hafenarbeit	01.04.2001	C 21	75
Hebebühnen[1]	01.01.1997	–	14
Heiz-, Flämm- und Schmelzgeräte für Bau- und Montagearbeiten	01.01.1997	D 16	43
Herstellen und Bearbeiten von Aluminiumpulver	01.01.1997	D 13	56
Hochöfen und Direktreduktionsschachtöfen	01.01.1997	C 20	28
Hydraulische Pressen[1]	01.01.1997	–	7n5.2
Kälteanlagen, Wärmepumpen und Kühleinrichtungen	01.01.1997	D 4	20
Kassen	01.01.1997	C 9	120
Kernkraftwerke	01.01.1997	C 16	30
Kohlenstaubanlagen	01.01.1997	C 15	3
Kraftbetriebene Arbeitsmittel (KAM)[1]	01.01.1993	–	5
Krane	01.10.2000	D 6	9
Lärm	01.01.1997	B 3	121
Laserstrahlung	01.01.1997	B 2	93
Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb[1]	01.01.1997	–	9a
Lederherstellung und Lederverarbeitung[1]	01.01.1993	–	7m1
Lederverarbeitungs- und Schuhmaschinen[1]	01.01.1997	–	69
Lege-, Zuschneide- und Nähmaschinen[1]	01.01.1997	–	71
Leitern und Tritte	01.01.1997	D 36	74
Luftfahrt	01.01.1997	C 10	78
Maschinen der Papierherstellung[1]	01.01.1997	–	7r
Maschinen und Anlagen zur Be- und Verarbeitung von Holz und ähnlichen Werkstoffen[1]	01.01.1997	–	7j
Maschinen, Anlagen und Apparate der Textilindustrie (Textilmaschinen)[1]	01.01.1997	–	7v
Maschinenanlagen auf Wasserfahrzeugen und schwimmenden Geräten	01.01.1997	D 20	107b
Metallbearbeitung[1]	01.01.1997	–	7n
Metallbearbeitung; Scheren[1]	01.01.1993	–	7n2
Metallbearbeitung; Schleifkörper, Pließt- und Poliermaschinen[1]	01.01.1997	–	7n6
Metallhütten	01.01.1997	C 19	33
Munition	01.01.1997	D 44	55m
Nahrungsmittelmaschinen	01.01.1997	D 18	77
Nietmaschinen[1]	01.01.1997	–	13
Organische Peroxide	01.01.1997	B 4	58
Polstereimaschinen[1]	01.01.1997	–	63
Pulverzündschnüre und Sprengschnüre	01.01.1997	D 42	55j
Rammen[1]	01.01.1997	D 28	41
Sauerstoff	01.01.1997	B 7	62
Schacht- und Drehrohröfen1	01.01.1997	–	47a
Schausteller- und Zirkusunternehmen	01.01.1997	C 2	72
Schienenbahnen	01.10.1997	D 30	11



Anhang 2 – Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Gewerbliche Berufsgenossenschaften			
Titel	**Fassung**	**neue BGV-Nr.**	**bisherige VBG-Nr.**
Schiffbau	01.04.1998	C 28	34
Schlachthöfe und Schlachthäuser	01.01.2001	C 13	17
Schleif- und Bürstenwerkzeuge	01.10.2001	D 12	49
Schleifkörper und Schleifmaschinen[1]	01.01.1997	–	7t1
Schwarzpulver	01.01.1997	D 37	55b
Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren	01.04.2001	D 1	15
Schwimmende Geräte	01.01.1997	D 21	40a
Seilschwebebahnen und Schlepplifte	01.01.1997	D 31	11c
Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz	01.01.2002	A 8	125
Silos	01.04.2002	C 12	112
Spielhallen, Spielcasinos und Automatensäle von Spielbanken	01.04.1997	C 3	105
Spindelpressen[1]	01.01.1997	–	7n5.3
Sprengarbeiten	01.01.1997	C 24	46
Sprengkörper und Hohlkörper im Schrott	01.04.1982	D 23	111
Sprengöle und Nitratsprengstoffe	01.01.1997	D 40	55f
Spritzgießmaschinen[1]	01.01.1997	–	7ac
Stahlwerke	01.01.1997	C 17	29
Steinbrüche, Gräbereien und Halden	01.04.1998	C 11	42
Steinkohlen-Kokereien[1]	01.01.1993	–	26
Stetigförderer[1]	01.01.1997	–	10
Strahlarbeiten	01.01.1997	D 26	48
Taucherarbeiten	01.04.2001	C 23	39
Tragbare Eintreibgeräte[1]	01.01.1997	D 10	44
Tragbare Schusswaffen	01.01.1997	D 11	88
Treibladungspulver	01.01.1997	D 38	55c
Trockner für Beschichtungsstoffe	01.01.1997	D 24	24
Umgang mit Gefahrstoffen[1]	01.10.1998	B 1	91
Unfallverhütungsvorschriften für Unternehmen der Seefahrt (UVV See)	01.05.1999	–	108
Ventilatoren[1]	01.12.1951	–	7w
Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung	01.04.1998	C 1	70
Verarbeiten von Beschichtungsstoffen	01.01.1997	D 25	23
Verdichter[1]	01.01.1997	–	16
Verhütung und Bekämpfung des Milzbrandes	01.01.1997	B 8	84
Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen	01.01.1997	D 17	76
Verwendung von Flüssiggas	01.01.1997	D 34	21
Wach- und Sicherungsdienste	01.01.1997	C 7	68
Walzwerke[1]	01.01.1997	C 18	7x
Wärmebehandlung von Aluminium oder Aluminiumknetlegierungen in Salpeterbädern	01.01.1997	D 14	57a
Wärmekraftwerke und Heizwerke	01.01.1997	C 14	2
Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern	01.01.1997	D 3	64



Anhang 2 – Gültige Musterunfallverhütungsvorschriften

Gewerbliche Berufsgenossenschaften

Titel	Fassung	neue BGV-Nr.	bisherige VBG-Nr.
Wäscherei[1]	01.01.1997	–	7y
Wasserfahrzeuge mit Betriebserlaubnis auf Binnengewässern	01.11.1999	D 19	107
Wasserwerke[1]	01.12.1951	–	53
Winden für Wasserfahrzeuge und schwimmende Geräte[1]	01.01.1997	–	8a1
Winden, Hub- und Zuggeräte	01.01.1997	D 8	8
Zelte und Traglufthallen bauten	01.01.1997	C 25	73
Zentrifugen[1]	01.01.1997	–	7z
Zubereitungen aus Salpetersäureestern für Arzneimitte[1]	01.10.1998	D 35	59
Zündstoffe	01.01.1997	D 41	55h

[1] Diese Unfallverhütungsvorschriften treten zum 01.01.2004 außer Kraft

Gemeinde-Unfallversicherungsverbände

Titel	Fassung	UVV-Nr.
Abwassertechnische Anlagen	01.01.1997	7.4
Schulen	01.10.2002	S 1
Chlorung von Wasser	01.01.1997	8.15
Feuerwehren	01.01.1997	7.13
Forsten	01.01.1997	1.13
Gartenanlagen	01.01.1997	1.11
Müllbeseitigung	01.01.1997	7.8
Straßenreinigung	01.01.1997	7.9

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften

Titel	Fassung	VSG-Nr.
Allgemeine Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz	01.01.2000	1.1
Arbeitsstätten, bauliche Anlagen und Einrichtungen	01.01.2000	2.1
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel	01.01.2000	1.4
Erste Hilfe	01.01.2000	1.3
Friedhöfe und Krematorien	01.01.2000	4.7
Garräume	01.01.2000	2.4
Gartenbau, Obstbau und Parkanlagen	01.01.2000	4.2
Gefahrstoffe	01.01.2000	4.5
Gewächshäuser	01.01.2000	2.6
Güllelagerung, Gruben, Kanäle	01.01.2000	2.8
Jagd	01.01.2000	4.4
Lagerstätten	01.01.2000	2.2
Leitern und Tritte	01.01.2000	2.3
Technische Arbeitsmittel	01.01.2000	3.1
Tierhaltung	01.01.2000	4.1
Weinberganlagen	01.01.2000	2.5
Werkstätten und Reparaturarbeiten	01.01.2000	4.6

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften

Titel	Fassung	UVV-Nr.
Eigenbauarbeiten	01.01.1997	2.7
Forsten	01.01.1997	4.3
Gräbereien und Steinbrüche	01.01.1997	4.6
Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung	01.04.1997	1.5
Sicherheitstechnische und arbeitsmedizinische Betreuung und spezielle arbeitsmedizinische Vorsorge bei besonderer Gesundheitsgefährdung am Arbeitsplatz	01.04.1997	1.2



Gesamtherstellung: H. Heenemann GmbH & Co., Buch- und Offsetdruckerei, Bessemerstraße 83–91, 12103 Berlin
Vertrieb: Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft mbH, Amsterdamer Str. 192, 50735 Köln, Telefon (02 21) 97 66 340, Telefax (02 21) 97 66 344
ISSN 0722-8333